SAMSUNG

LCD 顯示器
使用者手冊

S34E790C

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

BN46-00442A-05

目錄

使用產品前的準備事項

版權 5

保證安全的安裝空間 6
貯存注意事項 6

安全注意事項 6
符號 6
清潔 7
電氣安全 7
安裝 8
操作 10

使用產品的正確姿勢 13

準備工作

檢查元件 14
元件 14

零件 15
控制台 15
方向鍵導覽 16
功能鍵導覽 17
背面 19

安裝 20
調整產品傾斜度和高度 20
防盜鎖 22

連接和使用訊號源裝置

連接之前 23
連接之前檢查要點 23

連接和使用 PC 23
用 HDMI 纜線連接 23
使用 DP 纜線進行連接 24
連接至耳機或喇叭 24
連接電源 25
將連接的纜線收拾整齊 26

將本產品連接至電腦作爲 USB HUB 27
將電腦與產品連接 27
將產品當作 USB HUB 使用 28

安裝驅動程式 29

設定最佳解析度 29

螢幕設定

Brightness 30
設定 Brightness 30

Contrast 31
設定 Contrast 31

Sharpness 32
設定 Sharpness 32

Game Mode 33
設定 Game Mode 33

SAMSUNG MAGIC Bright 34
設定 SAMSUNG MAGIC Bright 34

Color 36
設定 Color 36

HDMI Black Level 37
設定 HDMI Black Level設定 37

Response Time 38
設定 Response Time 38

目錄

螢幕調整

Image Size 39
變更 Image Size 39

H-Position & V-Position 41
設定 H-Position 和 V-Position 41

PIP/PBP 42
設定 PIP/PBP Mode 43
設定 Size 44
設定 Position 45
設定 Sound Source 46
設定 Source 47
設定 Image Size 49
設定 Contrast 52

校準 OSD

Language 54
設定 Language 54

Display Time 55
設定 Display Time 55

Transparency 56
變更 Transparency 56

設定和重設

Sound 57
設定 Volume 57
設定 Sound Mode 58
設定 Select Sound 59

Eco Saving 60
設定 Eco Saving 60

USB Super Charging 61
設定 USB Super Charging 61

PC/AV Mode 62
設定 PC/AV Mode 62

DisplayPort Ver. 63
設定 DisplayPort Ver. 63

Source Detection 64
設定 Source Detection 64

Key Repeat Time 65
設定 Key Repeat Time 65

Off Timer 66
設定 Off Timer 66
設定 Turn Off After 67

Power LED On 68
設定 Power LED On 68

Reset All 69
初始化設定值 (Reset All) 69

Information 功能表及其他

Information 70
顯示 Information 70

從初始螢幕設定 Brightness、Contrast 和 Sharpness 71

在初始畫面中設定 Volume 72
Volume 72

安裝軟體

Easy Setting Box 73
安裝軟體 73
移除軟體 73

疑難排解指南

聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步驟 74
測試產品 74
檢查解析度和頻率 74
檢查下列項目。 75

問題解答 78

目錄

規格

一般 80

PowerSaver 82

標準訊號模式表 83

附錄

聯絡三星網站 85

有償維修（顧客負擔費用）相關責任 95
非產品故障的情況 95
消費者過失造成的故障 95
其他情況 95

用語 96

第 1 章
使用產品前的準備事項

版權

爲提升品質，可能隨時對本手冊內容進行變更，恕不另行通知。

© 2014 Samsung Electronics

本手冊的版權爲三星電子所有。

未經三星電子授權，嚴禁使用或重製本手冊的部份或全部內容。

Microsoft、Windows 爲 Microsoft Corporation 的註冊商標。

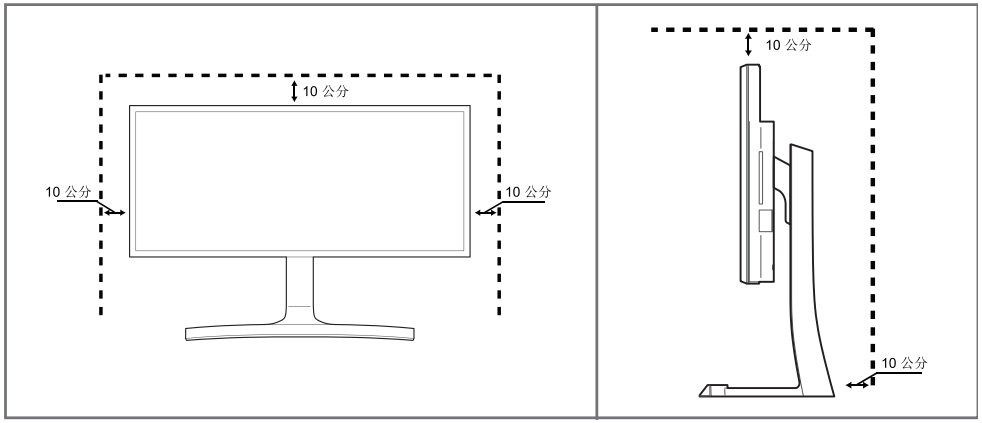
VESA、DPM 及 DDC 爲 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。

所有其他商標的所有權均屬於其適當所有人。

保證安全的安裝空間

產品周圍務必保留部分空間做爲通風之用。內部溫度升高可能會引發火災或造成產品故障。安裝產品時務必預留空間，空間大小如下所示或者更大。

— 外觀可能因產品而異。



貯存注意事項

若在近距離使用超音波加濕器，鏡面機型表面可能產生白色污跡。

— 若要清潔產品內部，請聯絡距您最近的三星電子客服中心（需收取服務費）。

安全注意事項

注意

有觸電的風險，請勿打開

注意 ：爲降低觸電的風險，請勿取下外蓋。（或背板）

內部沒有任何使用者可維修的零件。

所有維修作業請交由合格人員負責。

此符號表示內部有高壓電。

以任何方式碰觸本產品的任何內部零件均有危險。

此符號提醒您留意，有關操作和維修的重要文件已隨本產品一併提供。

符號

警告

如未遵守指示，可能導致嚴重或致命損傷。

注意

如未遵守指示，可能導致個人受傷或財物損壞。

禁止從事標有此符號之活動。

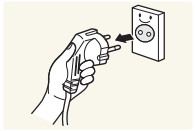
須遵守標有此符號之指示。

清潔

— 高階 LCD 之面板及外殼容易遭到刮傷，因此清潔時請小心。

— 清潔時，請遵循以下步驟。

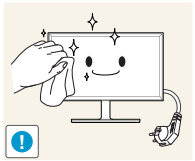
— 以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。



1 關閉產品與電腦的電源。

2 將產品的電源線拔下。

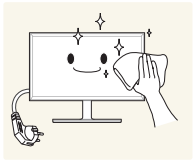
— 手持電源線的插頭部份。手潮濕時請勿碰觸電源線。否則可能導致觸電。



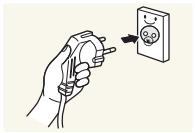
3 用乾淨柔軟的乾布擦拭監視器。

- 請勿在監視器上使用含酒精、溶劑或界面活性劑的清潔劑。

- 請勿直接向產品噴灑水或清潔劑。



4 將柔軟的乾布放入水中打濕，完全擰乾後再用來擦拭產品外殼。



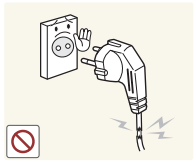
5 清潔完成後，將電源線連接至產品。

6 開啓產品與電腦的電源。

電氣安全

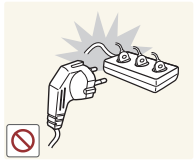
— 以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

警告



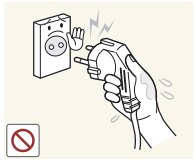
請勿使用損壞的電源線或插頭，或鬆脫的電源插座。

- 可能導致觸電或引發火災。

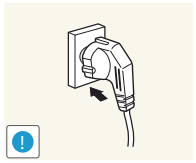


請勿在一個電源插座上使用多個產品。

- 過熱的電源插座可能會引發火災。

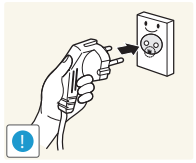


雙手潮濕時，請勿碰觸電源插頭。否則可能導致觸電。



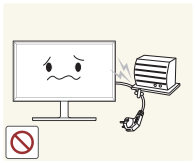
請將插頭插到底，以免鬆脫。

- 若未接牢可能引發火災。



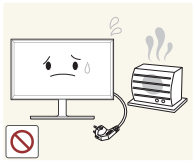
將電源插頭連接至接地的電源插座（僅限第一類絕緣裝置）。

- 可能導致觸電或受傷。



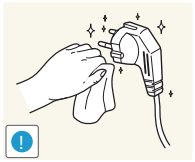
請勿用力折彎或拉扯電源線。小心避免將電源線置於重物之下。

- 電源線損壞可能會引發火災或導致觸電。



請勿將電源線或產品置於熱源附近。

- 可能引發火災或導致觸電。



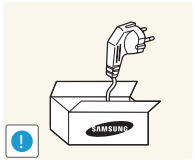
使用乾布擦去電源插頭插腳四周的灰塵，或電源插座四周的灰塵。

- 可能引發火災。

注意

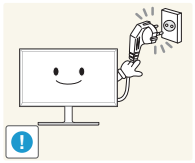
請勿在產品使用中時拔下電源線。

- 產品可能因電擊而損壞。



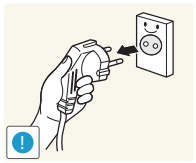
僅可使用三星電子隨產品提供的電源線。請勿使用其他產品的電源線。

- 可能引發火災或導致觸電。



請勿讓物品擋住連接電源線的電源插座。

- 發生問題時必須拔下電源線，以切斷產品的電源。



將電源線從電源插座拔出時，請握住插頭。

- 可能導致觸電或引發火災。

安裝

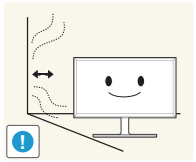
警告

請勿在本產品上擺放蠟燭、驅蟲劑或香菸。請勿在熱源附近安裝本產品。

- 可能引發火災。

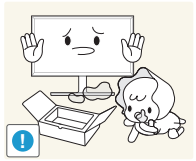
請勿將本產品安裝在通風不佳的地點，例如書櫃或衣櫃。

- 內部溫度升高可能引發火災。



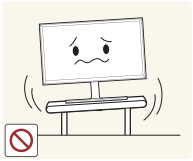
產品的安裝地點至少須距離牆面 10 公分，以利通風。

- 內部溫度升高可能引發火災。



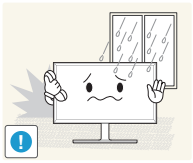
請將塑膠包裝袋置於兒童無法取得之處。

- 否則可能導致兒童窒息。



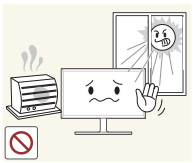
請勿將本產品安裝在不穩或震動的表面（不堅固的架子、斜面等等）。

- 產品可能墜落損壞，或導致人身傷害。
- 若在激烈震動處使用本產品，可能導致產品損壞或引發火災。



請勿將本產品安裝在車內，或是有灰塵、濕氣（水滴等等）、油煙的地方。

- 可能引發火災或導致觸電。



請勿讓本產品直接受到日照或在過熱、高溫物體附近，例如爐台。

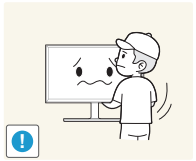
- 產品的壽命可能因此而縮短，或可能引發火災。

請勿在幼童可觸及的範圍內安裝本產品。

- 本產品可能掉落並使兒童受傷。

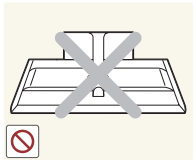
食用油（例如大豆油）可能會損壞產品或使其變形。請勿在廚房內或廚房灶台附近安裝本產品。

注意



搬動產品時，請勿掉落。

- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。

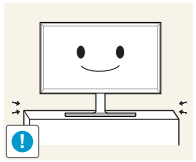


請勿將產品的正面朝下置放。

- 螢幕可能會受損。

將產品安裝至櫥櫃或架上時，請確認產品正面的底部邊緣並未突出櫥櫃或架子。

- 產品可能墜落損壞，或導致人身傷害。
- 僅可將產品安裝於適當尺寸的櫥櫃或架上。



放下產品時，請小心輕放。

- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。

請勿將本產品安裝在特殊場所（環境中有大量灰塵微粒、化學物質、溫度過於極端或濕度過大，或需經常長時間連續使用本產品的地方），否則可能嚴重影響產品性能。

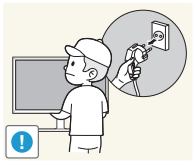
- 若要在這類場所安裝本產品，請務必徵詢三星電子客服中心的意見。

操作

警告

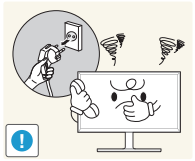
產品內有高壓電。切勿自行拆卸、維修或改裝產品。

- 可能引發火災或導致觸電。
- 如需維修，請聯絡三星電子客服中心。



若要移動產品，請先拔除產品上的所有纜線，包括電源線。

- 電源線損壞可能會引發火災或導致觸電。

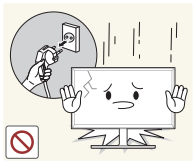


若產品傳出異常聲音、燒焦味或冒煙，請立刻拔下電源線，並聯絡三星電子客服中心。

- 可能導致觸電或引發火災。

請勿放任兒童吊掛在產品下方，或攀爬於產品之上。

- 兒童可能因此受傷或受重傷。

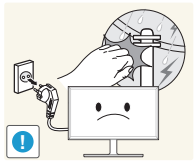


若產品掉落或外殼損壞，請關閉電源開關並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。

- 持續使用可能引發火災，或導致觸電。

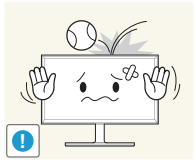
請勿將重物或兒童喜愛的物品（玩具、甜點等）放在產品上方。

- 兒童試圖拿取玩具或糖果時，本產品或上面的重物可能墜落，造成兒童受到重傷。



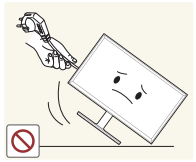
請在打雷或雷雨期間關閉產品的電源，並拔下電源線。

- 可能引發火災或導致觸電。



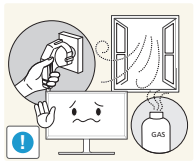
請勿讓物品掉落於產品上或予以重擊。

- 可能引發火災或導致觸電。



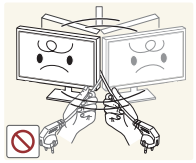
請勿以拉扯電源線或任何纜線的方式移動本產品。

- 損壞的電纜可能會導致產品故障，並可能導致觸電或引發火災。



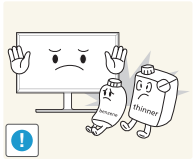
若發現氣體外洩，請勿碰觸產品或電源插頭。此外，請立即讓該區域通風。

- 火花可能導致爆炸或引發火災。



請勿以拉動電源線或任何纜線的方式抬起或移動本產品。

- 損壞的電纜可能會導致產品故障，並可能導致觸電或引發火災。

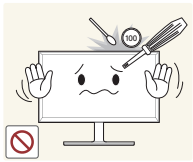


請勿在產品附近使用或存放易燃性噴霧或易燃物質。

- 可能發生爆炸、起火。

請確認散熱口沒有被桌巾或簾幔堵住。

- 內部溫度升高可能引發火災。



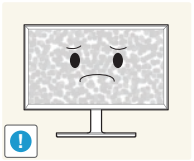
請勿將金屬物品（筷子、錢幣、髮夾等）或易燃物品（紙張、火柴等），（經由散熱口或輸入/輸出埠等）插入產品中。

- 產品進水，或其他異物掉入產品時，請務必關閉產品的電源，並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。

請勿將含有液體的物品（花瓶、盆栽、瓶罐等）或金屬物品放在產品上方。

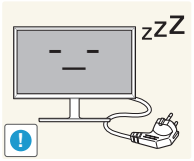
- 產品進水，或其他異物掉入產品時，請務必關閉產品的電源，並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。

注意



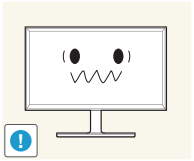
長時間將畫面固定在靜止影像會造成殘影烙印或像素瑕疵。

- 若長時間不使用產品，請啓動節能模式或畫面變動的螢幕保護程式。



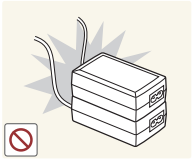
若長時間（度假或其他）不使用本產品，請將電源線從電源插座拔下。

- 積塵過多加上高熱可能會引發火災，或導致觸電或漏電。



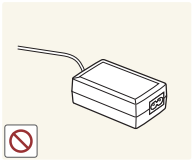
請依照建議的解析度及頻率使用本產品。

- 您的視力可能會退化。



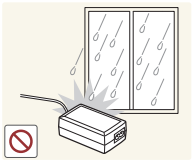
請勿將 DC 變壓器疊在一起。

- 否則可能引發火災。



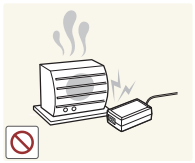
使用 DC 變壓器前請取下變壓器的塑膠袋。

- 否則可能引發火災。



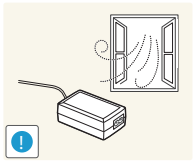
請勿讓 DC 變壓器進水或潮濕。

- 可能導致觸電或引發火災。
- 請避免在可能受雨雪影響的戶外使用本產品。
- 清洗地板時請小心勿弄濕 DC 變壓器。

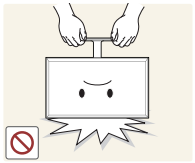


請勿將 DC 變壓器放在會發熱的設備附近。

- 否則可能引發火災。

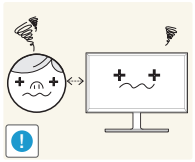


DC 變壓器必須放在通風良好的區域。



請勿以手持基座的方式上下顛倒或搬動產品。

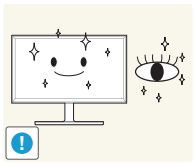
- 產品可能墜落損壞，或導致人身傷害。



使用時距離過近且長時間盯著螢幕看，可能會導致您的視力退化。

請勿在產品附近使用加濕器或爐具。

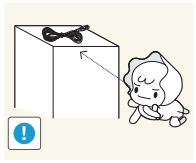
- 可能引發火災或導致觸電。



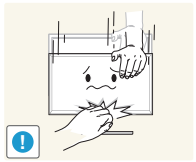
觀看螢幕 1 小時請讓眼睛休息 5 分鐘以上。

- 眼睛疲勞的情況將獲舒緩。

長時間使用本產品後請勿觸摸螢幕，因爲可能過熱。



請將細小配件貯存兒童無法取得之處。



調整產品角度或基座高度時請格外小心。

- 您的雙手或手指可能會卡住及受傷。
- 產品傾斜角度過大可能會導致產品墜落，並導致人員受傷。

請勿將重物置放在產品之上。

- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。

在使用聽筒或耳機時，不要將音量調得太高。

- 聲音太大可能損壞您的聽力。

使用產品的正確姿勢

使用產品時請保持以下正確姿勢：

- 背部打直。
- 眼睛與螢幕的距離保持在 45 到 50 公分之間，視線微微向下。眼睛要直視螢幕。
- 調整角度，避免螢幕反射光線。
- 上下臂保持垂直，且下臂與手背要在同一直線。
- 手肘彎曲角度保持接近直角。
- 調整產品高度，使膝蓋彎曲 90 度以上、腳跟接觸地面，手臂位置低於心臟。

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項:

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 2歲以下幼兒不看螢幕、2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

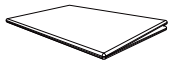
第 2 章
準備工作

檢查元件

- 如有任何元件遺漏，請聯絡您購買產品的供應商。
- 元件的外觀可能與圖中所示不同。
- 建議使用供應商提供的 HDMI 纜線和 DP 纜線。
- 使用非高速 HDMI 或 HDMI-DVI 纜線時，可能無法提供最佳解析度。
- 若要確保螢幕正常顯示，建議使用支援 3440 x 1440 (60 Hz) 的 DP 纜線。支援 3440 x 1440 (50 Hz) 的 HDMI 纜線同樣有效。
- 依據型號，可能不提供 Mini DP 至 DP 轉接器。

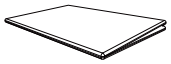
元件

— 不同地區的元件可能有所差異。

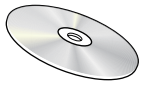


快速設定指南

保固卡
（某些地區可能未提供）



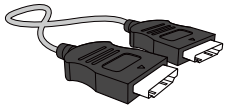
管理指南



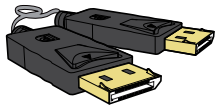
使用手冊

電源線（第 25 頁）

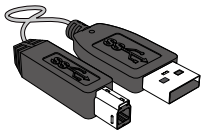
DC 變壓器（可拆式）
（第 25 頁）



HDMI 纜線（第 23 頁）

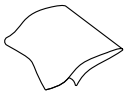


DP 纜線（第 24 頁）



USB 3.0 纜線（第 27 頁）

迷你 DP 至 DP 轉接器（選項）

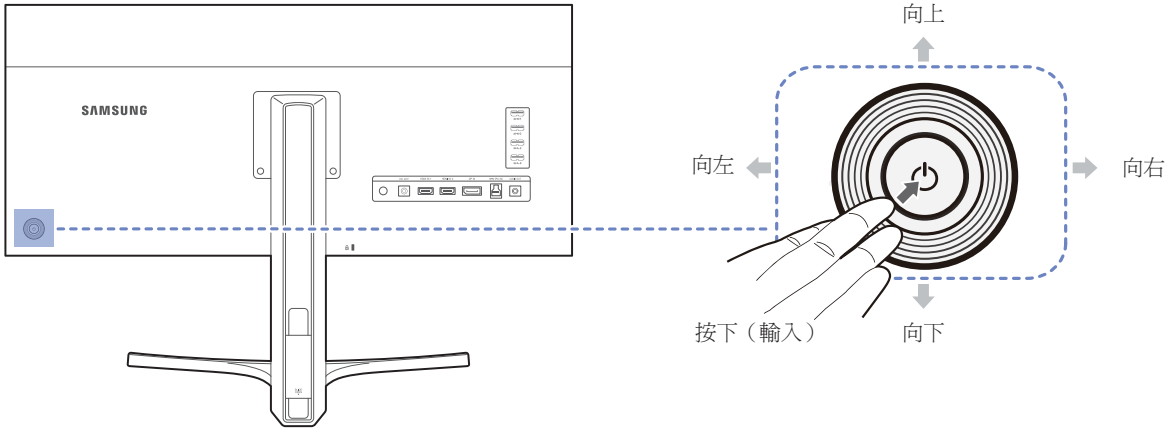


清潔布

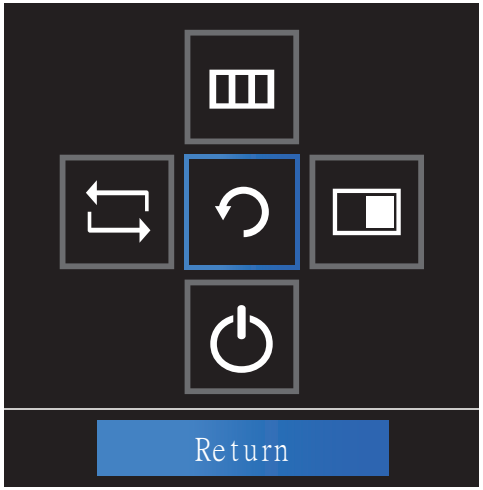
零件

控制台

— 零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。

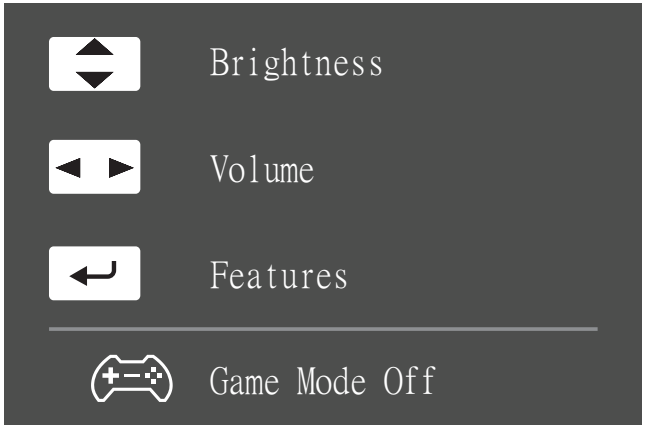


功能鍵導覽



圖示	說明
JOG 按鈕	協助導覽的多方向按鈕。 — JOG 按鈕位於產品的左後方。按鈕可用於向上、向下、向左或向右移動，也可用作輸入。
功能鍵導覽	在螢幕開啓時按 JOG 按鈕。隨即出現功能鍵導覽。若要在導覽顯示時存取螢幕功能表，請再按相應的方向按鈕。 — 功能鍵導覽可能因功能或產品機型而異。請對照實際產品。

方向鍵導覽



— 僅在顯示器螢幕開啓，電腦解析度變更或輸入訊號源變更時，會顯示如下捷徑按鈕螢幕（OSD 功能表）。

向上/向下：調整 Brightness, Contrast, Sharpness。

向左/向右：調整 Volume。

按下（輸入）：顯示功能鍵導覽。

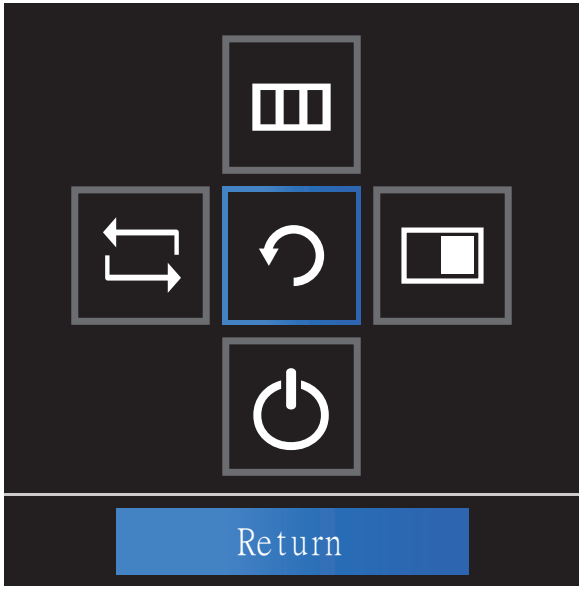
— 可以通過功能鍵導覽確認 Game Mode 功能開啓與否。

: Off

: On

功能鍵導覽

— 若要進入主功能表或使用其他項目，可以按 JOG 按鈕以顯示功能鍵導引。再按 JOG 按鈕便可結束。



向上/向下/向左/向右：移至您需要的項目。在焦點變換時，各項目的說明將會出現。

按下（輸入）：隨即套用選定的項目。

圖示	說明
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕選取 ，以變更輸入訊號。若輸入訊號已變更，螢幕左上角將會出現一則訊息。
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕以選取 。 顯示器功能的 OSD（螢幕顯示）將會出現。 OSD 控制項鎖定：維持目前設定值，或鎖住 OSD 控制鍵，避免意外更動設定值。 啓用/停用：若要鎖定/解除鎖定 OSD 控制，在主功能表顯示時按住「向左」按鈕 10 秒鐘。 — 若 OSD 控制已鎖定，可以調整 Brightness 與 Contrast，可使用 PIP/PBP。可檢視 Information。
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕以選取 。 請在需要設定 PIP/PBP 功能的設定時按下此按鈕。
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕選取 ，以關閉顯示器。

— 由於功能差異，實際機型的功能鍵導覽選項可能不同。請根據實際圖示及說明執行相應的功能。

— 若顯示器未顯示任何內容（例如在省電模式或無訊號模式中），可如下使用用於控制訊號源及電源的 2 個方向鍵。

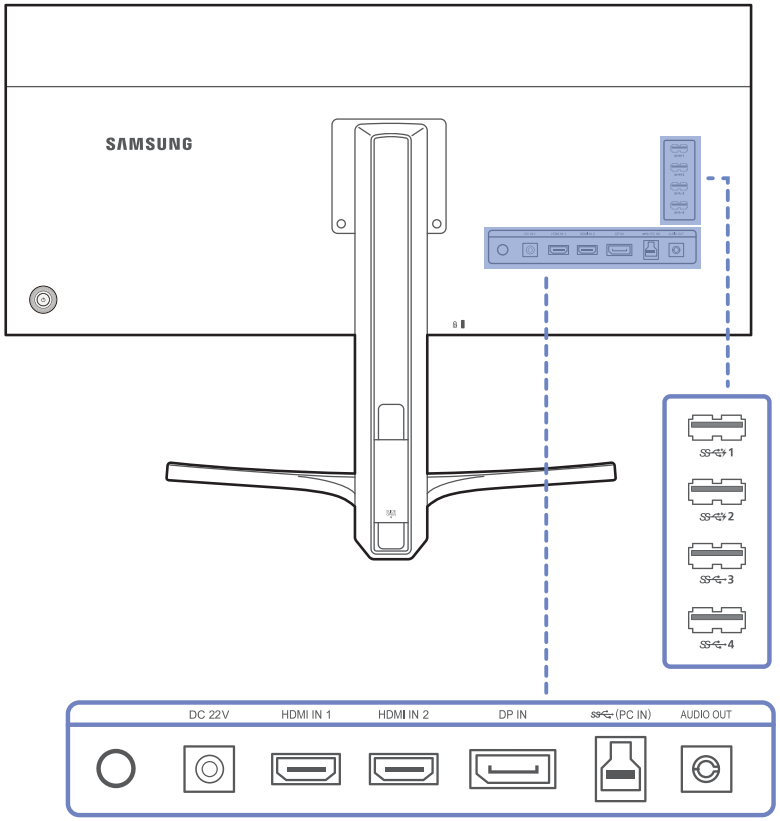
JOG 按鈕	省電/無訊號模式
向上	訊號源變更
向下	
按住「按下（輸入）」2 秒鐘	電源關閉

— 顯示器顯示主功能表時，JOG 按鈕可能的使用方式如下。

JOG 按鈕	動作
向上/向下	移動選項
向左	結束主功能表。 關閉子清單而不儲存值。 滑桿中的值減小。
向右	移至下一深度。 滑桿中的值增加。
按下（輸入）	移至下一深度。 儲存值並關閉子清單。

背面

— 零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。

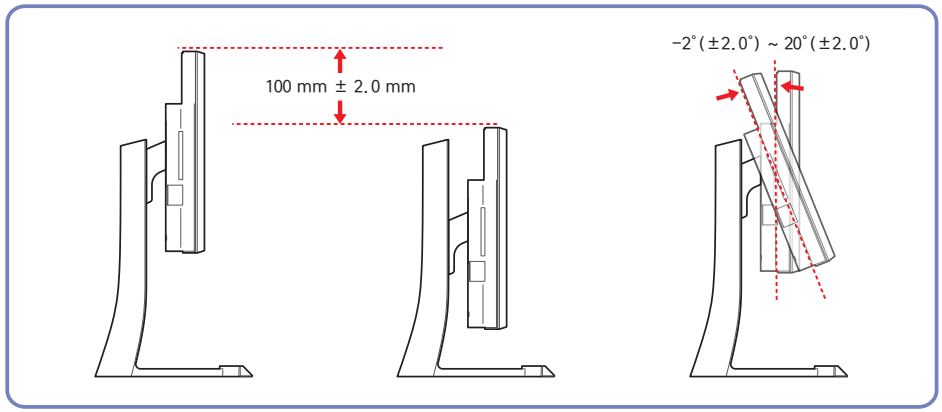


連接埠	說明
DC 22V	連接到 DC 變壓器。
HDMI IN 1　HDMI IN 2	使用 HDMI 纜線或 HDMI-DVI 纜線連接至訊號源裝置。
DP IN	使用 DP 纜線連接至電腦。
SS (PC IN)	用 USB 纜線連接到 PC。 — 此連接埠僅可連接到 PC。
AUDIO OUT	連接到音訊輸出裝置，例如耳機。 — 只有在使用 HDMI-HDMI 纜線或 DP 纜線時才可以聽到聲音。
SS 1 SS 2 SS 3 SS 4	連接至 USB 裝置。與 3.0 版或以下的版本之 USB 纜線相容。 — 可以使用這些 USB 連接埠變更訊號源裝置。 — 若要使用 **USB Super Charging** 功能，移至 **Settings** → **USB Super Charging** 然後將用於快速充電的 USB 連接埠設定爲 **On**。 當 **USB Super Charging** 功能設定爲 **On** 時，USB 資料傳輸功能將無法使用。 — 可以僅使用 SS 1 和 SS 2 連接埠進行高速充電。這些連接埠的裝置充電速度比典型的 USB 連接埠更快。速度取決於連接的裝置。

安裝

調整產品傾斜度和高度

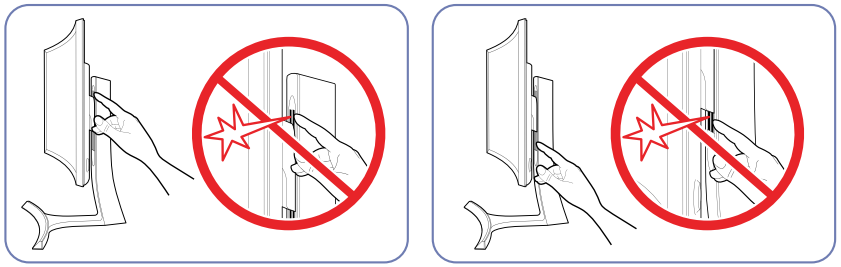
零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



- 您可以調整顯示器的傾斜度和高度。
- 爲了避免在調整傾斜度時損壞產品，請在握住支架頂部的同時推拉產品頂部的中央區域。

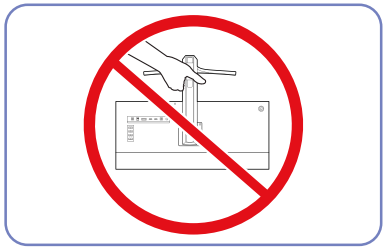
— 零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。

注意



請特別注意，確保您的手不會在高度調整區卡住。否則您的手可能會受傷。

請勿將手放於支架體的下方。



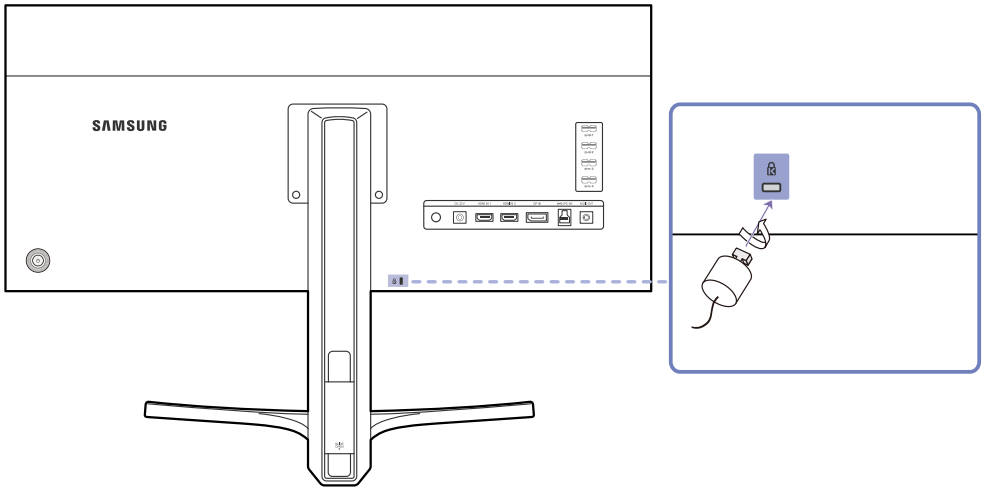
請勿以僅握住支架方式倒持產品。

防盜鎖

— 防盜鎖可讓您在公共場所安心使用產品。

— 鎖定裝置的外型和鎖定方式依製造商而異。如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。

若要鎖定防盜鎖定裝置：



1 將防盜鎖纜線固定在沉重的物體上（如桌子）。

2 將纜線的一端穿過另一端的環圈。

3 將鎖定裝置插入產品後方的防盜鎖插槽。

4 鎖住鎖定裝置。

- 防盜鎖定裝置可單獨購買。
- 如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。
- 防盜鎖定裝置可在電子零售商或線上商店購得。

第 3 章
連接和使用訊號源裝置

連接之前

連接本產品與其他裝置之前，請先檢查下列事項。

連接之前檢查要點

— 連接訊號源裝置之前，請先參閱該裝置隨附的使用手冊。
訊號源裝置上的連接埠數量與位置可能依裝置而異。

— 完成全部連接之前，請勿插上電源線。
進行連接時插上電源線可能會損壞產品。

— 檢查所需連接產品後方的連接埠類型。

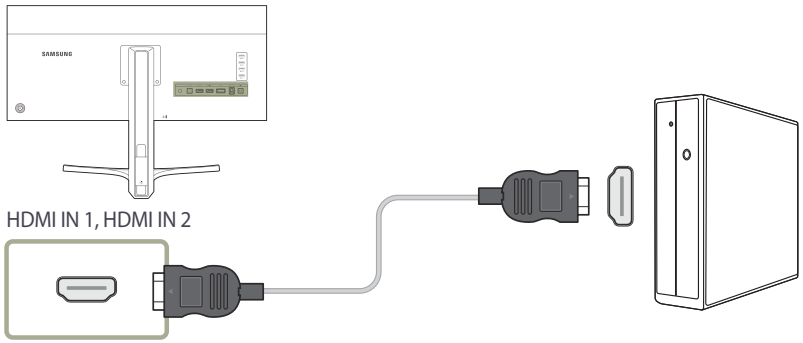
連接和使用 PC

選擇一種適合您的 PC 的方式。

— 不同產品的連接零件可能不盡相同。

用 HDMI 纜線連接

— 請勿在連接好所有其他纜線之前插上電源線。
首先確保已連接好訊號來源裝置，然後再插上電源線。



1 使用 HDMI 纜線，將產品背面的 HDMI IN 1 或 HDMI IN 2 連接埠連接到電腦上的 HDMI 連接埠。

2 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啓電腦上的電源開關。

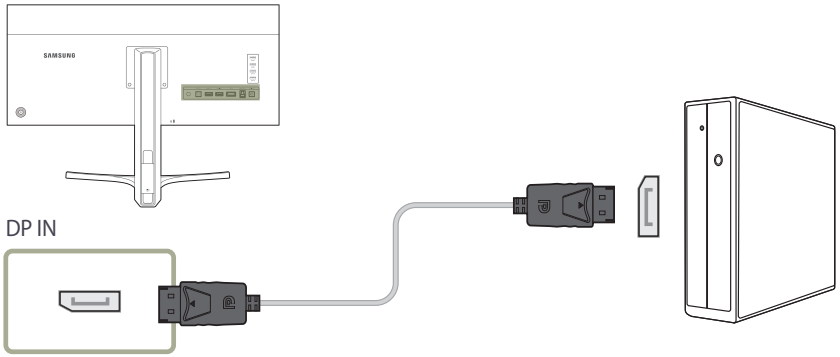
3 在未設定輸入訊號源時「向上/向下」控制 JOG 按鈕，將輸入訊號源變更爲 HDMI 1 或 HDMI 2。

— 提供的連接埠因產品而異。

— 若要顯示 3440 x 1440 (50 Hz)，使用支援 3440 x 1440 (50 Hz) 的 HDMI 纜線。確保 HDMI 訊號源的圖形卡支援 3440 x 1440 (50 Hz)。

使用 DP 纜線進行連接

— 請勿在連接好所有其他纜線之前插上電源線。
首先確保已連接好訊號來源裝置，然後再插上電源線。



1 以 DP 纜線連接產品後方的 DP IN 連接埠與電腦上的 DP 連接埠。

2 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啓電腦上的電源開關。

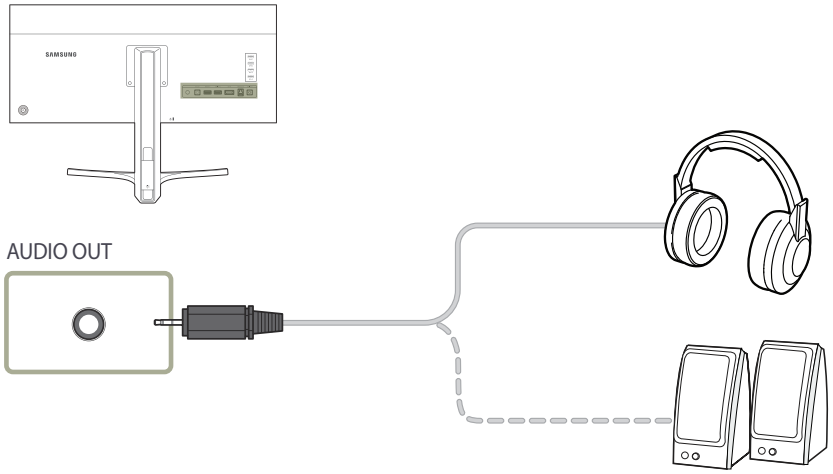
3 在未設定輸入訊號源時「向上/向下」控制 JOG 按鈕，將輸入訊號源變更爲 DisplayPort。

— 提供的連接埠因產品而異。

— 若要顯示 3440 x 1440 (60 Hz)，使用支援 3440 x 1440 (60 Hz) 的 DP 纜線。確保 DP 訊號源的圖形卡支援 3440 x 1440 (60 Hz)。

連接至耳機或喇叭

— 請勿在連接好所有其他纜線之前插上電源線。
首先確保已連接好訊號來源裝置，然後再插上電源線。

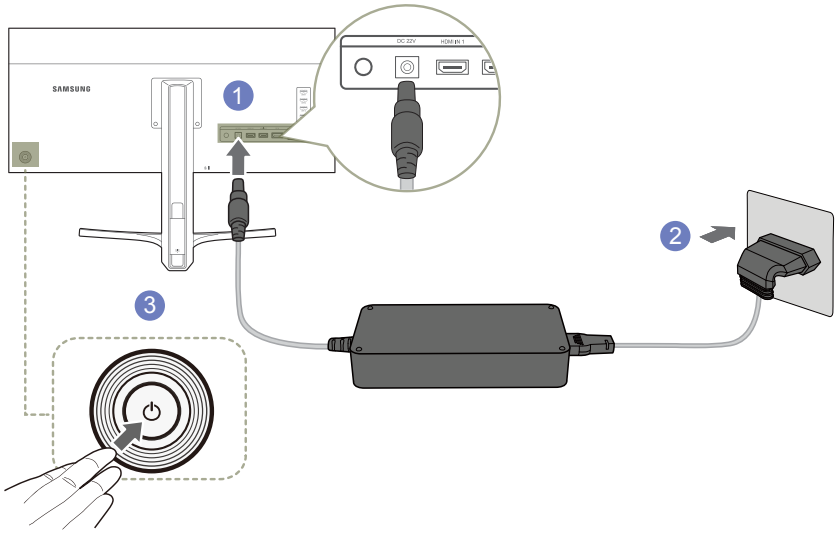


1 將耳機或喇叭等音訊輸出裝置連接至產品上的 AUDIO OUT。

— 只有在使用 HDMI-HDMI 纜線或 DP 纜線時才可以聽到聲音。

連接電源

使用可拆式 DC 變壓器的電源連接



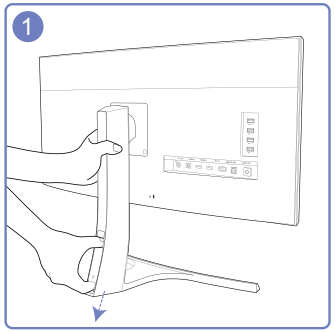
1 將電源線連接至 DC 變壓器。然後將 DC 變壓器連接至產品背後的 DC 22V 連接埠。

2 接著將電源線連接至電源插座。

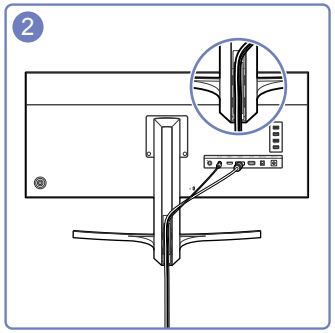
3 按顯示器背面的 JOG 按鈕可開啓顯示器。

— 輸入電壓會自動切換。

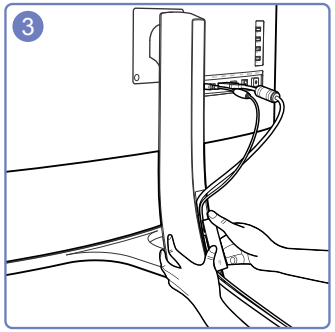
將連接的纜線收拾整齊



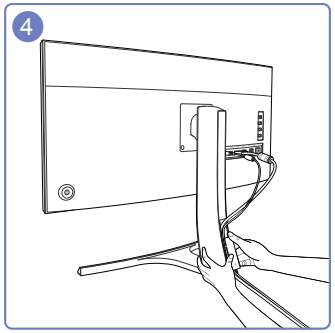
若要卸下纜線蓋，用一隻手扶住支架，另一隻手的拇指和食指抓住並依箭頭指示方向拉動纜線蓋。



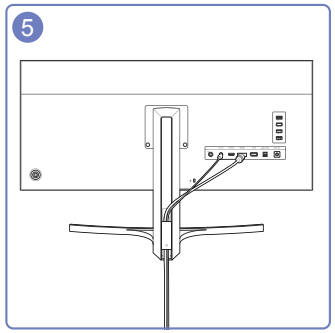
將纜線插入插槽並固定。



握住纜線蓋，然後將纜線固定在支架杆上的凹槽中。



用左手牢牢握住支架頸部底端，然後使用右手拇指將纜線蓋滑動至固定位置。



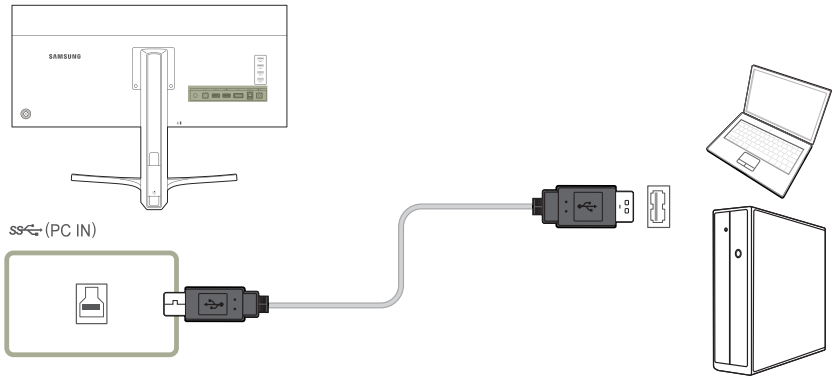
安裝完畢。

將本產品連接至電腦作爲 USB HUB

將電腦與產品連接

— 將產品透過 USB 纜線連接至電腦，則可將本產品作爲 HUB 使用。您才能將裝置直接連接至產品並且從產品控制裝置，而無須連接裝置至電腦。

若要將本產品用作 USB HUB，請使用 USB 纜線連接產品與電腦。



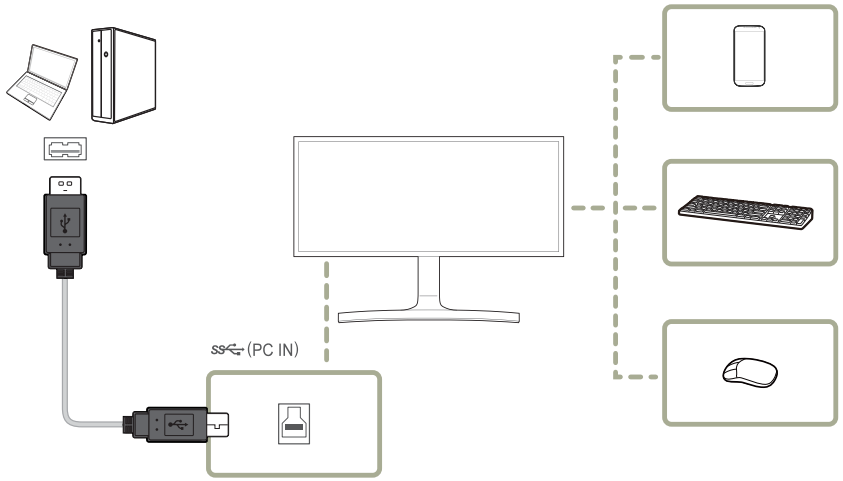
將 USB 纜線連接至產品背面的 ，以及 PC 上的 USB 。

— USB 2.0 纜線可用於將本產品連接至電腦。不過，若要充分使用 USB 3.0 的功能，請使用 USB 3.0 纜線連接電腦與產品。請確保電腦支援 USB 3.0。

將產品當作 USB HUB 使用

將產品當作集線器使用，同時在產品上連接並使用各種訊號源裝置。

由於可用的輸入/輸出埠數量有限，因此 PC 無法同時連接至多個訊號源裝置。本產品的 HUB 功能可讓您同時連接多個訊號源裝置至產品上的 USB 連接埠，而無需連接至 PC，進而提升您的工作效率。



若連接多個訊號源裝置至 PC，PC 四周的多條纜線看起來可能雜亂不堪。直接將裝置連接至本產品，則可解決這樣的不便。

連接至 PC 時，將行動裝置（如 MP3 播放器或智慧型手機）連接至本產品。這樣一來，您可從 PC 控制該裝置，或爲裝置電池充電。

- 若要更快偵測及啓動訊號源裝置，請將裝置連接到本產品的 USB 3.0 連接埠。
- 外接式大型存放 HDD 需要外接電源。請務必連接電源。
- 可以僅使用 SS 1 和 SS 2 連接埠進行高速充電。這些連接埠的裝置充電速度比典型的 USB 連接埠更快。速度取決於連接的裝置。
- 在節能模式可以對電池充電。但是，在關閉產品電源後則無法充電。
- 若要爲電池充電，請確認產品上的 USB 上游連接埠已透過 USB 纜線連接到 PC。
- 如果電源線未連接至電源插座，則無法爲電池充電。
- 行動裝置應該單獨購買。

安裝驅動程式

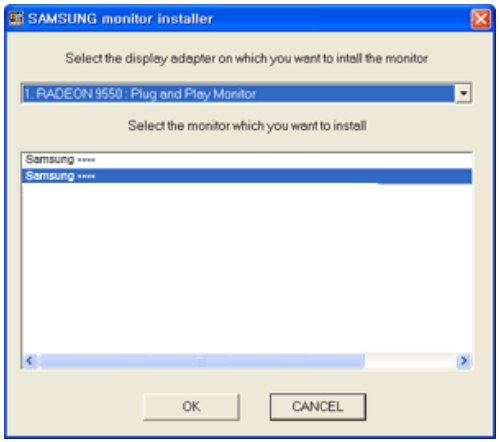
— 透過安裝本產品的對應驅動程式，即可設定本產品的最佳解析度和頻率。
— 安裝驅動程式包含在產品隨附的光碟中。
— 若隨附檔案損壞，請造訪三星電子首頁 (http://www.samsung.com/) 並下載檔案。

1 將產品隨附的使用手冊光碟放入光碟機中。

2 按「Windows Driver」。

3 遵循螢幕顯示的說明繼續進行安裝。

4 從型號清單中選擇您的產品型號。



5 移至「顯示內容」，並檢查解析度與更新頻率是否適當。

請參閱您的 Windows 作業系統手冊，以取得詳細資訊。

設定最佳解析度

若您在購買產品後第一次打開電源，畫面上會出現設定最佳解析度的資訊訊息。
在產品上選擇語言，將 PC 的解析度變更爲最佳設定。

1 向左/向右移動 JOG 按鈕以選取語言。然後按 JOG 按鈕。

2 若要隱藏資訊類訊息，請按下 JOG 按鈕。

— 若未選取最佳解析度，即使將本產品電源關閉又重新開啓，仍會在指定時間內顯示本訊息最多三次。
— 您也能在 PC 的「**控制台**」中選取最佳解析度。

第 4 章
螢幕設定

設定螢幕設定值，例如亮度。
對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

Brightness

調整圖像的一般亮度。（範圍： 0~100）
值愈高可使得圖像愈明亮。

— 當 SAMSUNG MAGICBright 設定爲 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本功能表。

— 當設定了 Eco Saving 時，無法使用本功能表。

– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Brightness

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 ▮▮▮。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Brightness，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 Brightness。

5 隨即套用選定的選項。

Contrast

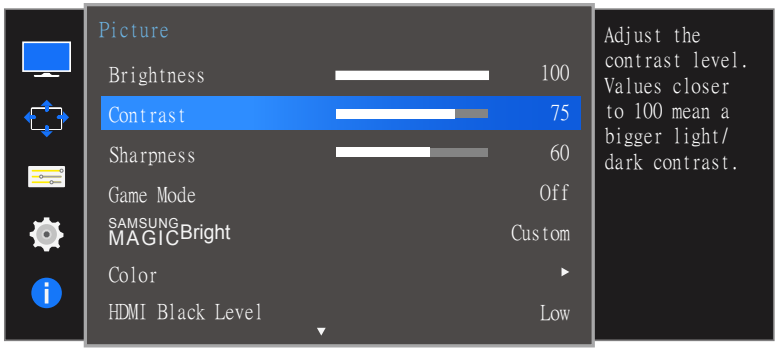
調整物體與背景之間的對比度。（範圍： 0~100）

值愈高可將對比度提高，使得物體更加清晰。

— SAMSUNG MAGIC Bright 處於 Cinema 或 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本選項。

— 啓用 Game Mode 時，無法使用本功能表。

— PIP/PBP Mode 設定爲 On 且 Size 設定爲 ■■ (PBP 模式) 時，無法使用本功能表。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Contrast

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 ☰。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Contrast，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 Contrast。

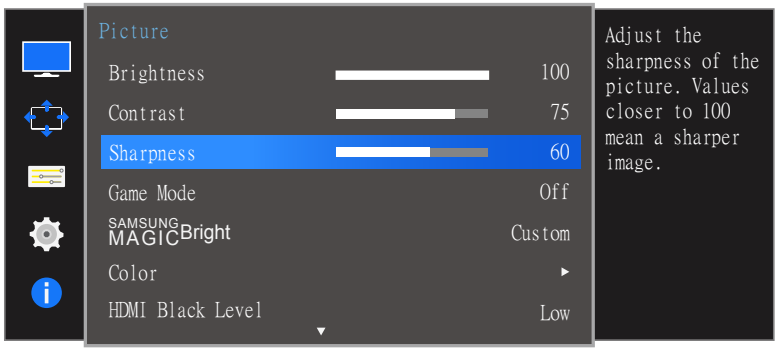
5 隨即套用選定的選項。

Sharpness

使物體輪廓更加清晰或模糊。（範圍： 0~100）

值愈高可使輪廓愈清晰。

- SAMSUNG MAGICBright 處於 Cinema 或 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本選項。
- 啓用 Game Mode 時，無法使用本功能表。
- 在 PIP/PBP Mode 設爲 On 時不可用。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

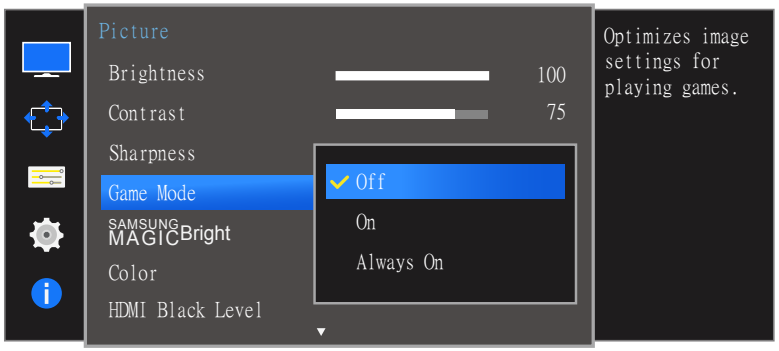
設定 Sharpness

1. 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。
2. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture，然後按下 JOG 按鈕。
3. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Sharpness，然後按下 JOG 按鈕。
4. 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 Sharpness。
5. 隨即套用選定的選項。

Game Mode

設定產品遊戲模式的螢幕設定。

在電腦上玩遊戲或連接 PlayStation™ 或 Xbox™ 遊戲主控台時，可使用此功能。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Game Mode

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Picture**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Game Mode**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

— 在關閉顯示器、進入節能模式或變更輸入訊號源時，即使 **Game Mode** 已設定爲 **On** 亦會轉爲 **Off**。

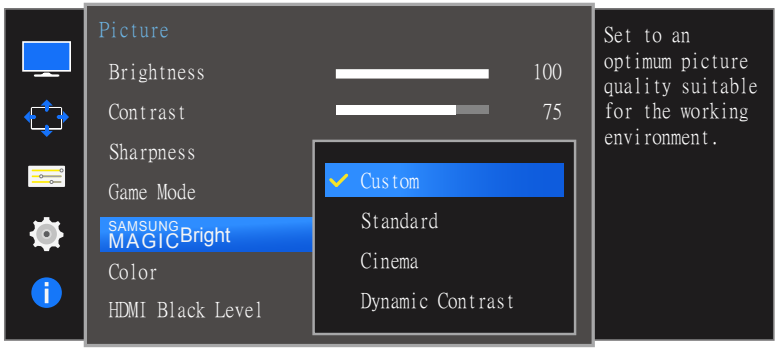
— 若要一直啓用 **Game Mode**，選取 **Always On**。

SAMSUNG MAGIC Bright

此功能表提供最佳畫質，以配合本產品之使用環境。

- 啓用 **Eco Saving** 時，無法使用本功能表。
- 啓用 **Game Mode** 時，無法使用本功能表。
- 在 **PIP/PBP Mode** 設爲 **On** 時不可用。

您可以根據喜好自訂亮度。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

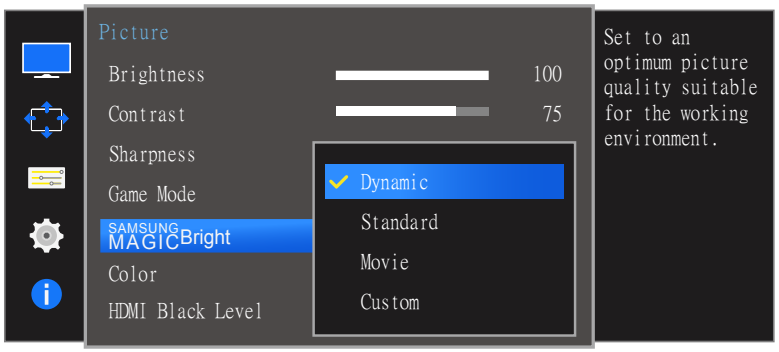
設定 SAMSUNG MAGIC Bright

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Picture**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 SAMSUNG MAGIC**Bright**，然後按下 JOG 按鈕。

- **Custom**: 視需要自訂對比度和亮度。
- **Standard**: 獲得適合編輯文件或上網的畫質。
- **Cinema**: 在觀賞影片和 DVD 內容時，獲得適當的電視亮度與清晰度。
- **Dynamic Contrast**: 利用自動調整對比度功能，使亮度達到平衡。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

在透過 HDMI/DP 連接外部輸入且 PC/AV Mode 設定爲 AV、 時 SAMSUNG MAGICBright 有四種出廠預設的自動畫面設定（Dynamic、Standard、Movie 和 Custom）。您可以啓動 Dynamic、Standard、Movie 或 Custom。您可以選擇 Custom 這會自動復原您的個性化畫面設定。

- Dynamic: 選擇此模式觀看比在 Standard 模式下更爲清晰的影像。
- Standard: 在周圍亮度足夠時選擇此模式。這樣同樣可以提供清晰的影像。
- Movie: 在周圍亮度不足時選擇此模式。這可以省電並減輕眼部疲勞。
- Custom: 若要根據個人喜好調整影像，請選擇此模式。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

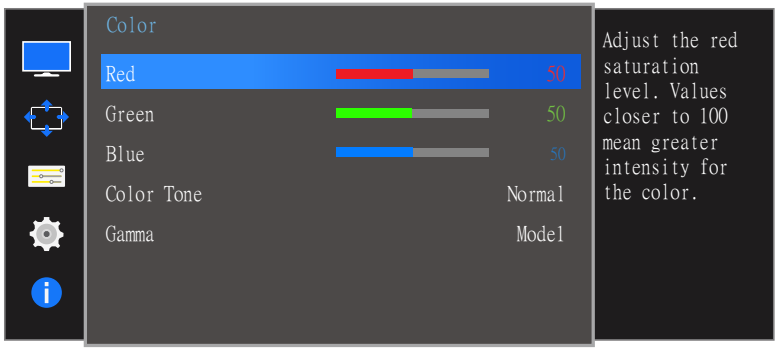
Color

對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

— 調整螢幕色彩濃淡。當 SAMSUNG MAGICBright 設定爲 Cinema 或 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本功能表。

— 啓用 Game Mode 時，無法使用本功能表。

— 在 PIP/PBP Mode 設爲 On 時不可用。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Color

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 ▥。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Color，然後按下 JOG 按鈕。

- Red: 調整紅色飽和度等級。值越接近 100 表示色彩濃度越強。
- Green: 調整綠色飽和度等級。值越接近 100 表示色彩濃度越強。
- Blue: 調整藍色飽和度等級。值越接近 100 表示色彩濃度越強。
- Color Tone: 選擇最適合您觀賞需求的色調。
  - Cool 2: 將色溫設定成比 Cool 1 還冷。
  - Cool 1: 將色溫設定成比 Normal 模式還冷。
  - Normal: 顯示標準色調。
  - Warm 1: 將色溫設定成比 Normal 模式還暖。
  - Warm 2: 將色溫設定成比 Warm 1 還暖。
  - Custom: 自訂色調。

  — 當外部輸出是透過 HDMI/DP 連接且 PC/AV Mode 設定爲 AV 則 Color Tone 會有四種色溫設定（Cool、Normal、Warm 和 Custom）。
- Gamma: 調整亮度的中間等級。
  - Mode1 / Mode2 / Mode3

4 控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

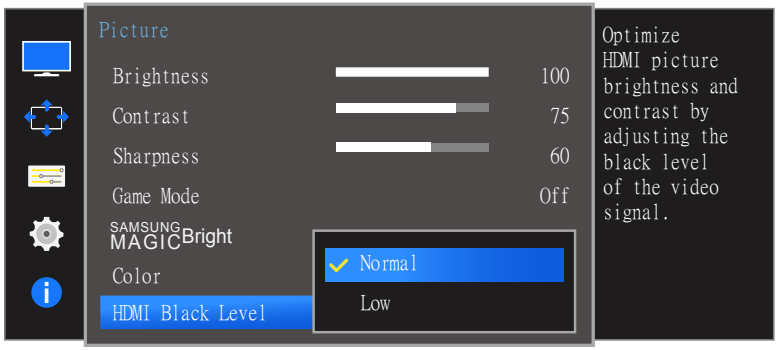
HDMI Black Level

若 DVD 播放器或機上盒透過 HDMI 連接至產品，視所連接的訊號源裝置而定，可能導致影像品質下降（對比/色彩下降、黑階變化等）。在這種情況下，可使用 HDMI Black Level 調整影像品質。

若是如此，請使用HDMI Black Level修正變差的畫質。

— 此功能僅在 HDMI 1 或 HDMI 2 模式中可用。

— 在 PIP/PBP Mode 設爲 On 時不可用。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 HDMI Black Level設定

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 HDMI Black Level，然後按下 JOG 按鈕。

- Normal: 若無對比率低的情況，請選擇此模式。
- Low: 當對比率低時，請選擇此模式以降低黑階並提高白階。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

— HDMI Black Level 功能可能與部分訊號源裝置不相容。

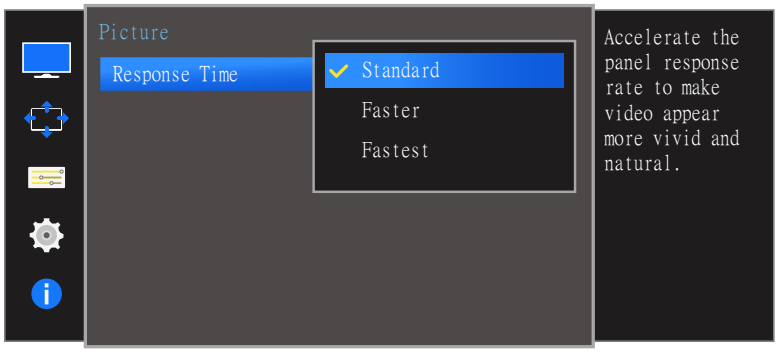
— HDMI Black Level 功能僅在某些 AV 解析度（如 720P 和 1080P）下啓動。

Response Time

加快面板反應速度，讓影片更栩栩如生、渾然天成。

— 不看電影時，最好將 **Response Time** 設爲 **Standard** 或 **Faster**。

— **PIP/PBP Mode** 設定爲 **On** 且 **Size** 設定爲 / / (PIP 模式) 時，無法使用本功能表。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Response Time

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Picture**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Response Time**，然後按下 JOG 按鈕。

- **Standard** / **Faster** / **Fastest**

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

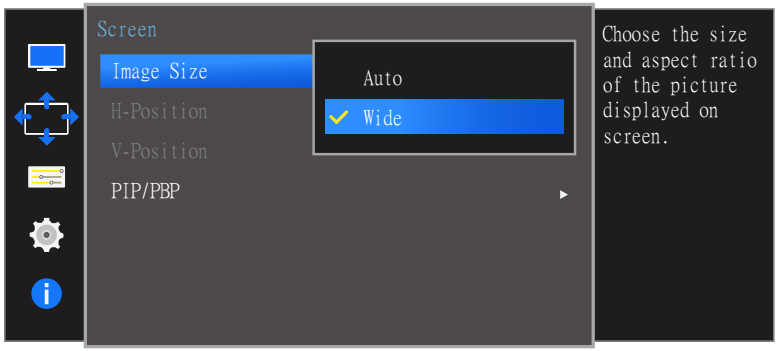
第 5 章
螢幕調整

Image Size

變更圖像尺寸。

— PIP/PBP Mode 設定爲 On 且 Size 設定爲 ■■ (PBP 模式) 時，無法使用本功能表。

PC 模式



– 顯示的影像可能因型號而不同。

變更 Image Size

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 ▮▮▮。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Screen，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Image Size，然後按下 JOG 按鈕。

PC 模式

- Auto: 根據輸入訊號源的長寬比顯示畫面。
- Wide: 無論輸入訊號源的長寬比爲何，都以全螢幕顯示畫面。

AV 模式

– 顯示的影像可能因型號而不同。

AV 模式

- 4:3: 以 4:3 的長寬比顯示畫面。 適合影片和標準電視廣播。
- 16:9: 以 16:9 的長寬比顯示畫面。
- 21:9: 以 21:9 的長寬比顯示畫面。
- Screen Fit: 以原始長寬比顯示畫面而不裁切。

— 功能可能不受支援，端視隨產品提供的連接埠而定。

— 滿足下列條件後可變更螢幕大小。

  — 數位輸出裝置使用 HDMI/DP 纜線連接。

  — 輸入訊號爲 480p、576p、720p 或 1080p 且顯示器可以正常顯示（並非每種型號皆支援所有這些訊號）。

  — 這僅在透過 HDMI/DP 連接外部輸入且 PC/AV Mode 設定爲 AV 時可以設定。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

H-Position & V-Position

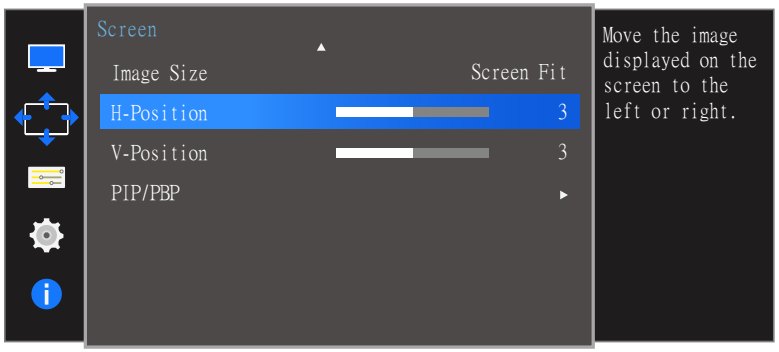
H-Position: 左右移動螢幕。

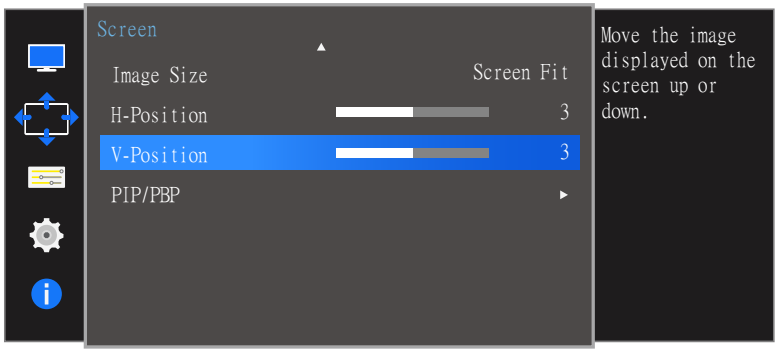
V-Position: 上下移動螢幕。

— 只有當 **Image Size** 在 **AV** 模式中設定爲 **Screen Fit** 時，此功能表才能使用。

在 **AV** 模式中輸入 480P、576P、720P 或 1080P 訊號且顯示器可以正常顯示時，選取 **Screen Fit** 可按 0-6 級調整水平位置。

— 在 **PIP/PBP Mode** 設爲 **On** 時不可用。





– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 H-Position 和 V-Position

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Screen**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **H-Position** 或 **V-Position**，然後按下 JOG 按鈕。

4 向左/向右控制 JOG 按鈕以調整 **H-Position** 或 **V-Position**，然後按 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

PIP/PBP

PIP（子母畫面）功能可將螢幕分成兩個部分。一個訊號源裝置會顯示在主螢幕上，與此同時另一個訊號源裝置則顯示在內凹視窗中。

PBP（畫面並排）功能會將螢幕一分爲二，同時在螢幕的左右兩側顯示來自不同訊號源裝置的輸出畫面。

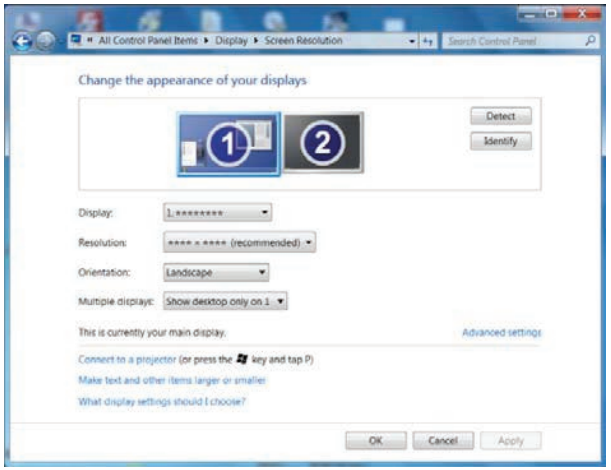
— 此功能與 Windows7 及 Windows8 相容。

— 視所使用的圖形卡規格而定，**PIP/PBP** 功能可能無法使用。如果選擇最佳解析度時螢幕在 **PIP/PBP** 模式下呈現空白，請移至電腦上的**控制台 → 顯示 → 螢幕解析度**，然後按下**偵測**。（根據 Windows 7 的指示。）如果螢幕在解析度設爲最佳解析度時爲空白，請將解析度變更爲 1280 x 1024。

— 啓用或停用 **PIP/PBP** 功能或在啓動 **PIP/PBP** 功能時變更螢幕大小，螢幕可能會短暫抖動或延遲顯示。

當電腦與顯示器連接兩個或兩個以上輸入訊號源，通常會發生此狀況。這與顯示器效能無關。

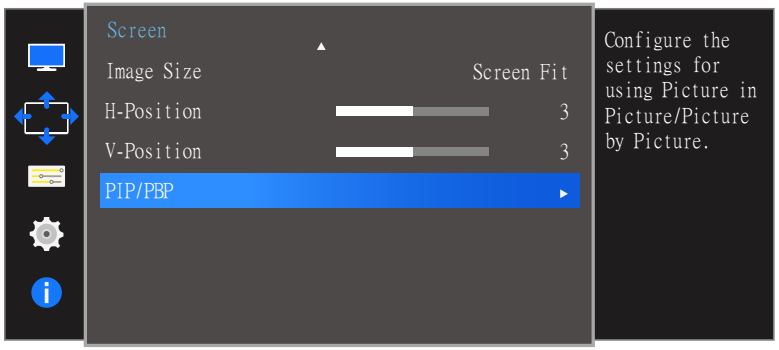
此狀況主要是視訊訊號傳輸至顯示器發生延遲所造成，視圖形卡效能而定。



— 若要提升至最佳畫質，建議您使用支援 WQHD+（3440 x 1440）解析度的圖形卡。

— 啓用 **PIP/PBP** 功能時，由於圖形卡與 Windows 系統之間相容性問題，解析度將無法自動切換至最佳解析度。請將 **PIP/PBP Mode** 設定爲 **Off**，或者使用 Windows 介面，將解析度手動變更爲最佳解析度。

設定 PIP/PBP Mode



– 顯示的影像可能因型號而不同。

啓用或停用 PIP/PBP Mode 功能。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Screen，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 PIP/PBP，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 PIP/PBP Mode，然後按下 JOG 按鈕。

- Off / On

5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

6 隨即套用選定的選項。

設定 Size

– 顯示的影像可能因型號而不同。

選擇子畫面的大小與長寬比。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Screen**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **PIP/PBP**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Size**，然後按下 JOG 按鈕。

- ：如果您要在螢幕左側和右側的最佳解析度爲 1720 x 1440 (寬度 x 高度) 時使用 PBP 模式，請選擇此圖示影像。
- ：如果您要在子畫面的最佳解析度爲 720 x 480 (寬度 x 高度) 時使用 PIP 模式，請選擇此圖示影像。
- ：如果您要在子畫面的最佳解析度爲 1280 x 720 (寬度 x 高度) 時使用 PIP 模式，請選擇此圖示影像。
- ：如果您要在子畫面的最佳解析度爲 1720 x 720 (寬度 x 高度) 時使用 PIP 模式，請選擇此圖示影像。

5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

6 隨即套用選定的選項。

設定 Position

– 顯示的影像可能因型號而不同。

從可用的選項選擇子畫面的位置。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Screen**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **PIP/PBP**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Position**，然後按下 JOG 按鈕。

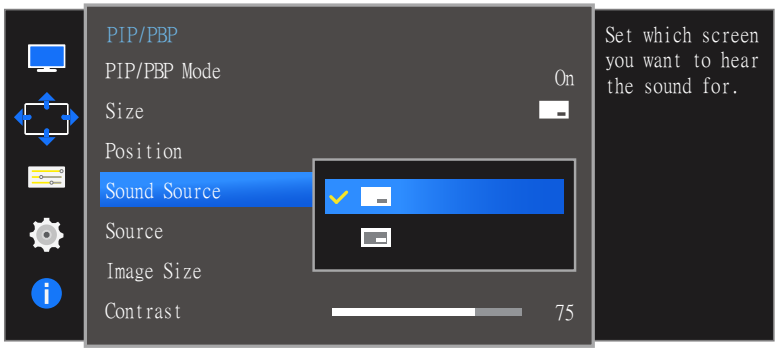
- / / /
  - 如果選擇 PBP，則不可使用。
  - 如果輸入訊號不穩定，則畫面可能會抖動。

5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

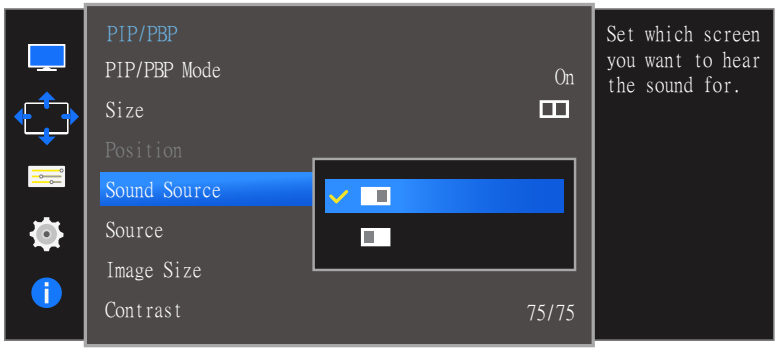
6 隨即套用選定的選項。

設定 Sound Source

PIP 模式



PBP 模式



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定要發出聲音的螢幕。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Screen**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **PIP/PBP**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Sound Source**，然後按下 JOG 按鈕。

- PIP 模式: /
- PBP 模式: /

— 圖示的白色區域表示 **Sound Source** 來自主螢幕/子畫面或左側/右側螢幕。

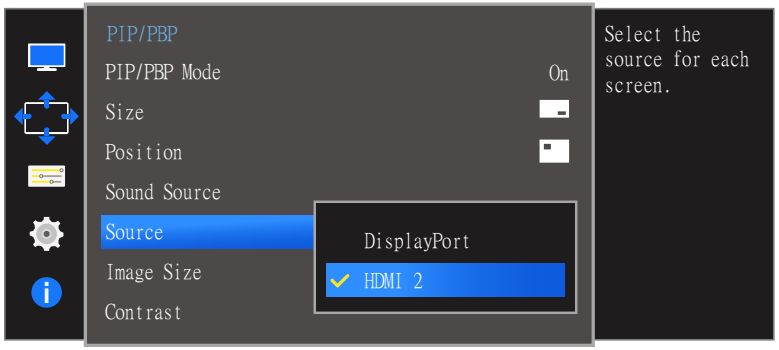
5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

6 隨即套用選定的選項。

設定 Source

PIP 模式

(PIP 模式 (Size / /) 中可用))



- 顯示的影像可能因型號而不同。

選擇每個螢幕的訊號源。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Screen，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 PIP/PBP，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」移動 JOG 按鈕，選擇 Source，然後按 JOG 按鈕。

- DisplayPort / HDMI 1 / HDMI 2

5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

6 隨即套用選定的選項。

— 主螢幕的輸入訊號源會變更。

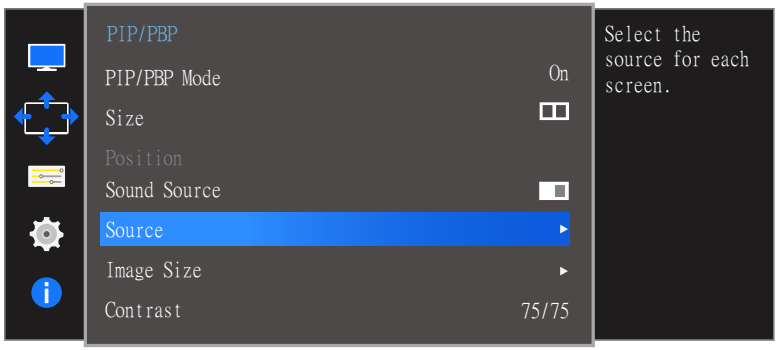
— 除了目前的輸入訊號源外，可選擇其他兩個輸入訊號源。

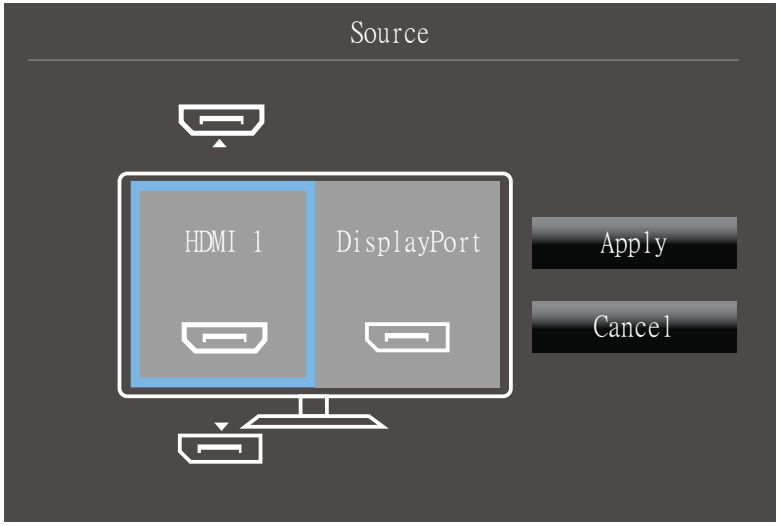
— 如果輸入訊號不穩定，則畫面可能會抖動。

— 在出現功能鍵導覽時，「向左」移動 JOG 按鈕以選擇 圖示，然後按下 JOG 按鈕。主螢幕將依順序切換 DisplayPort → HDMI 1 → HDMI 2。

PBP 模式

(PBP 模式 (Size) 中可用))





- 顯示的影像可能因型號而不同。

選擇裝置的輸入來源會顯示在主畫面和子畫面中。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Screen，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 PIP/PBP，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」移動 JOG 按鈕，選擇 Source，然後按 JOG 按鈕。

- DisplayPort / HDMI 1 / HDMI 2

5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕，然後選擇左/右外部輸入訊號源。

6 「向左/向右」移動 JOG 按鈕以選擇 Apply，然後按下 JOG 按鈕。在選擇 Cancel 後按下 JOG 按鈕將會消取 Source 設定並回復到 PIP/PBP 控制功能表。

— 主螢幕的輸入訊號源會變更。

— 如果輸入訊號不穩定，則畫面可能會抖動。

— 當左邊和右邊螢幕的輸入訊號相同時，無法執行作業。

— 在出現功能鍵導覽時，「向左」移動 JOG 按鈕以選擇 圖示，然後按下 JOG 按鈕。將會顯示同一個 PBP 訊號源設定功能表。

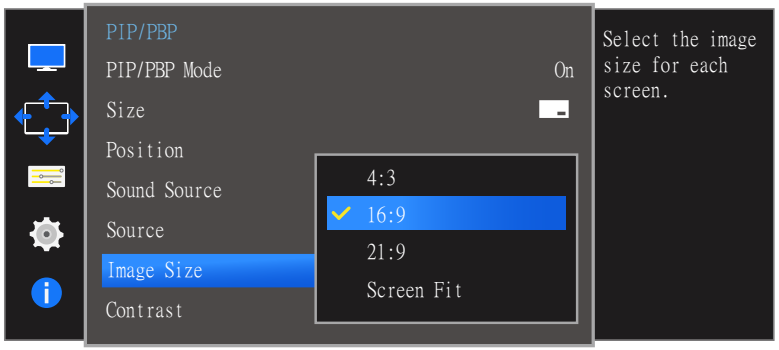
設定 Image Size

PIP 模式

(PIP 模式 (Size / /) 中可用))

PC 模式

AV 模式



- 顯示的影像可能因型號而不同。

選擇子畫面的影像大小。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Screen，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 PIP/PBP，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」移動 JOG 按鈕，選擇 Image Size，然後按 JOG 按鈕。

(PIP 模式 (Size / /) 中可用))

PC 模式

- Auto: 根據每個螢幕輸入訊號源的長寬比顯示畫面。
- Wide: 無論每個螢幕輸入訊號源的長寬比爲何，都以全螢幕顯示畫面。

AV 模式

- 4:3：以 4:3 的長寬比顯示子畫面影像。適合影片和標準電視廣播。
- 16:9：以 16:9 的長寬比顯示子畫面影像。
- 21:9：以 21:9 的長寬比顯示子畫面影像。
- Screen Fit: 以原始長寬比顯示子畫面影像而且沒有任何裁切。

— 功能可能不受支援，端視隨產品提供的連接埠而定。

— 滿足下列條件後可變更螢幕大小。

  - 數位輸出裝置使用 HDMI/DP 纜線連接。
  - 輸入訊號爲 480p、576p、720p 或 1080p 且顯示器可以正常顯示（並非每種型號皆支援所有這些訊號）。
  - 這僅在透過 HDMI/DP 連接外部輸入且 PC/AV Mode 設定爲 AV 時可以設定。

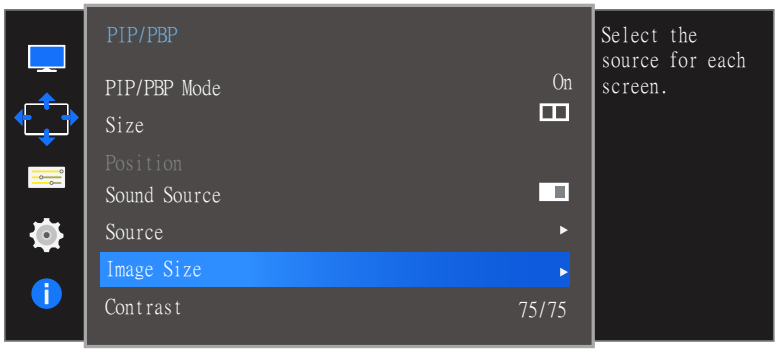
5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

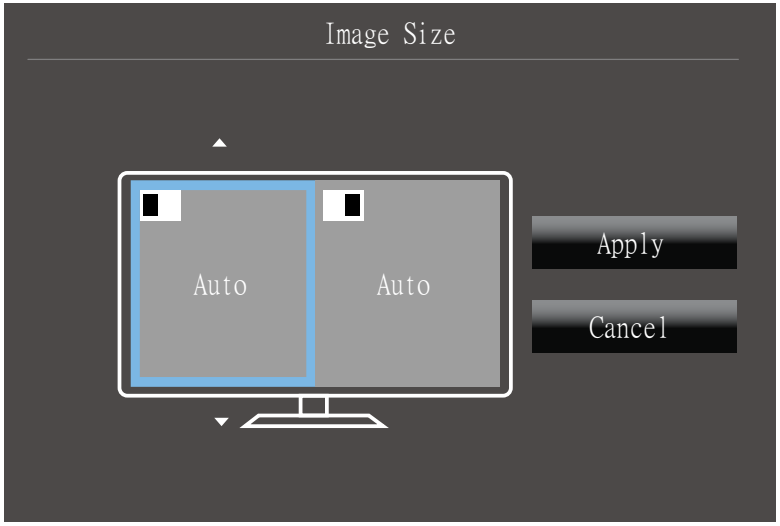
6 隨即套用選定的選項。

PBP 模式

(PBP 模式 (Size) 中可用))

PC 模式





設定每個分割螢幕的 Image Size。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Screen，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 PIP/PBP，然後按下 JOG 按鈕。

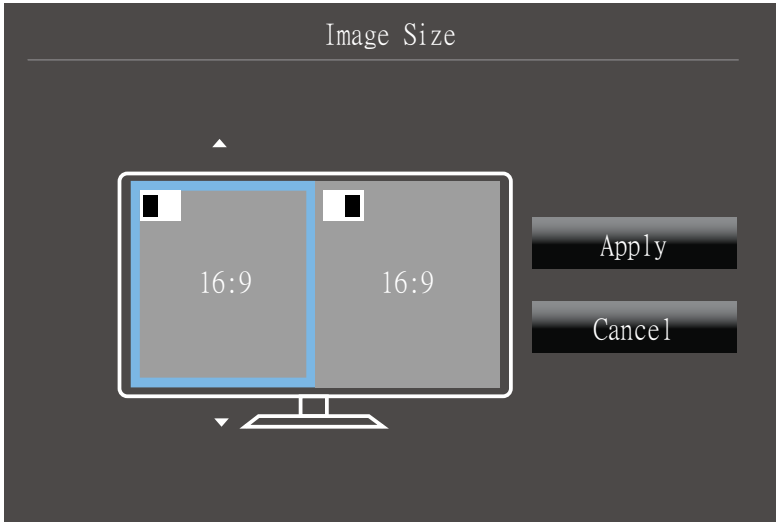
4 「向上/向下」移動 JOG 按鈕，選擇 Image Size，然後按 JOG 按鈕。

PC 模式

- Auto: 根據每個螢幕輸入訊號源的長寬比顯示畫面。
- Wide: 無論每個螢幕輸入訊號源的長寬比爲何，都以全螢幕顯示畫面。

– 顯示的影像可能因型號而不同。

AV 模式



- 顯示的影像可能因型號而不同。

AV 模式

- 4:3：以 4:3 的長寬比顯示子畫面影像。適合影片和標準電視廣播。
- 16:9：以 16:9 的長寬比顯示子畫面影像。
- 21:9：以 21:9 的長寬比顯示子畫面影像。
- Screen Fit: 以原始長寬比顯示子畫面影像而且沒有任何裁切。

— 功能可能不受支援，端視隨產品提供的連接埠而定。

— 滿足下列條件後可變更螢幕大小。

  - 數位輸出裝置使用 HDMI/DP 纜線連接。
  - 輸入訊號爲 480p、576p、720p 或 1080p 且顯示器可以正常顯示（並非每種型號皆支援所有這些訊號）。
  - 這僅在透過 HDMI/DP 連接外部輸入且 PC/AV Mode 設定爲 AV 時可以設定。

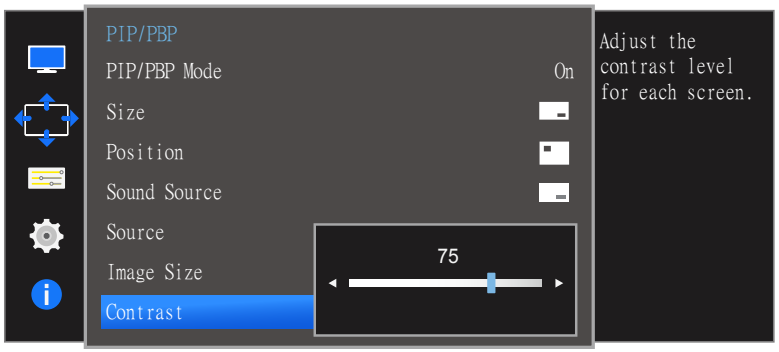
5 控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

6 隨即套用選定的選項。

設定 Contrast

PIP 模式

(PIP 模式 (Size / /) 中可用))



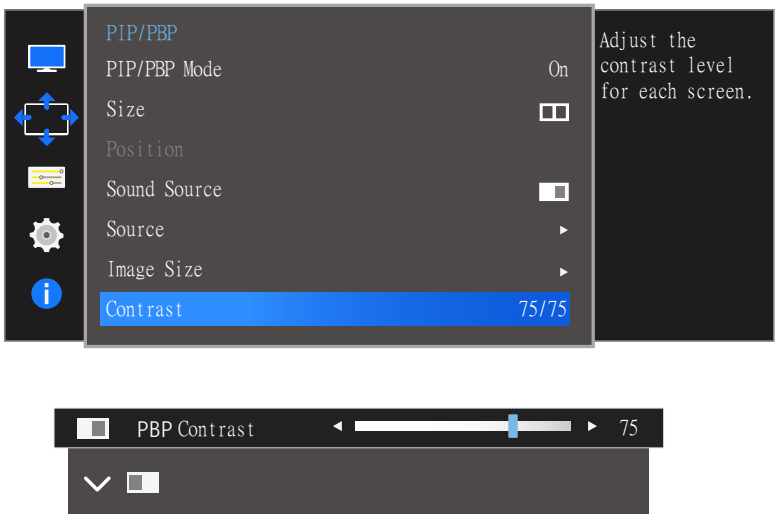
- 顯示的影像可能因型號而不同。

調整子畫面的對比等級。

1. 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。
2. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Screen，然後按下 JOG 按鈕。
3. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 PIP/PBP，然後按下 JOG 按鈕。
4. 「向上/向下」移動 JOG 按鈕，選擇 Contrast，然後按 JOG 按鈕。
5. 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 Contrast。
6. 隨即套用選定的選項。

PBP 模式

(PBP 模式 (Size) 中可用))



- 顯示的影像可能因型號而不同。

調整每個螢幕的對比等級。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Screen，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 PIP/PBP，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」移動 JOG 按鈕，選擇 Contrast，然後按 JOG 按鈕。

5 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 Contrast。

6 隨即套用選定的選項。

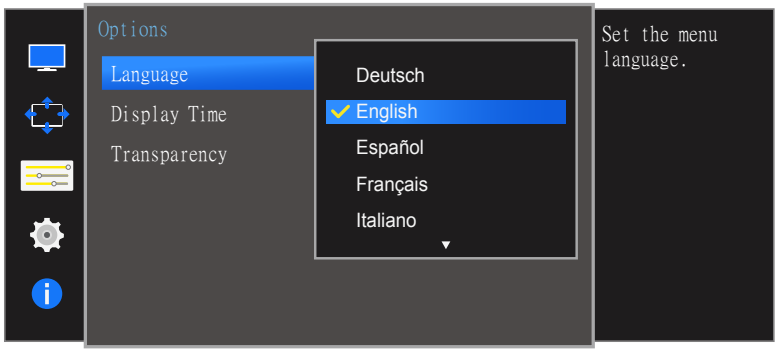
第 6 章
校準 OSD

對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

Language

設定功能表語言。

— 語言設定的變更只會套用於螢幕功能表顯示，
— 而不會套用於 PC 的其他功能。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Language

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 ☰。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Options，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Language，然後按下 JOG 按鈕。

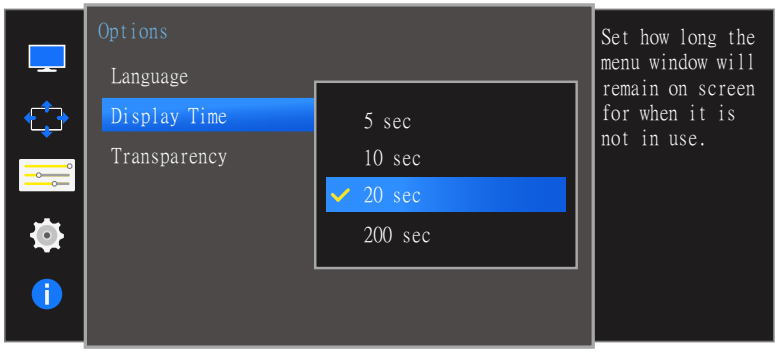
4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Display Time

設定在指定時間內未使用螢幕顯示 (OSD) 功能表時，功能表就自動消失。

Display Time 可用來指定 OSD 功能表必須在顯示多久後消失。



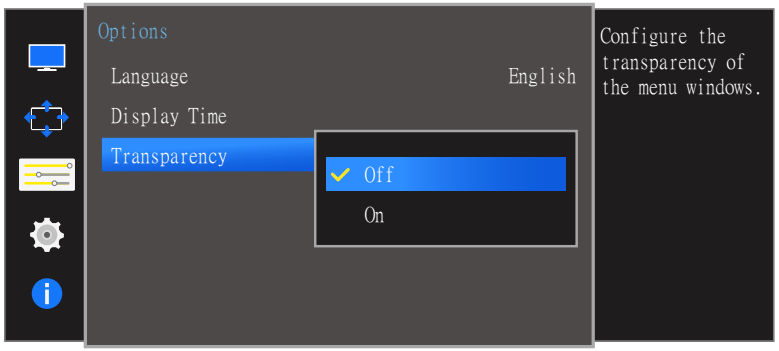
- 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Display Time

1. 在功能鍵導覽出現後，選擇 ||| 以顯示相應的功能表螢幕。
2. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Options**，然後按下 JOG 按鈕。
3. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Display Time**，然後按下 JOG 按鈕。
   - **5 sec / 10 sec / 20 sec / 200 sec**
4. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

Transparency

設定功能表視窗的透明度。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

變更 Transparency

1 在功能鍵導覽出現後，選擇 ||| 以顯示相應的功能表螢幕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Options**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Transparency**，然後按下 JOG 按鈕。

- **Off** / **On**

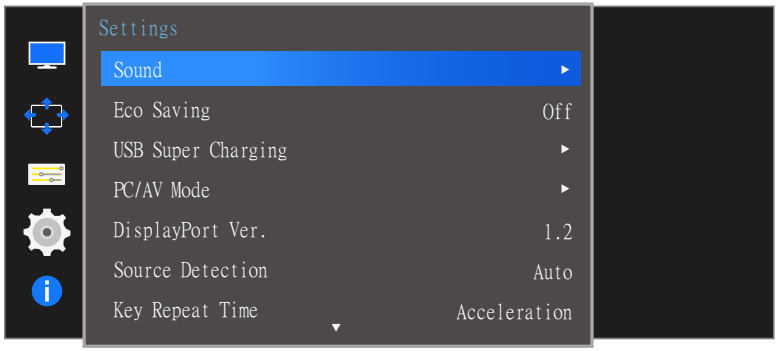
4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

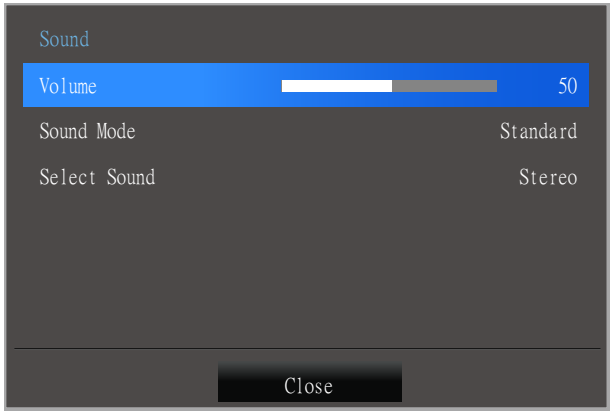
5 隨即套用選定的選項。

第 7 章
設定和重設

對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

Sound





設定 Volume

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Settings**，然後按下 JOG 按鈕。

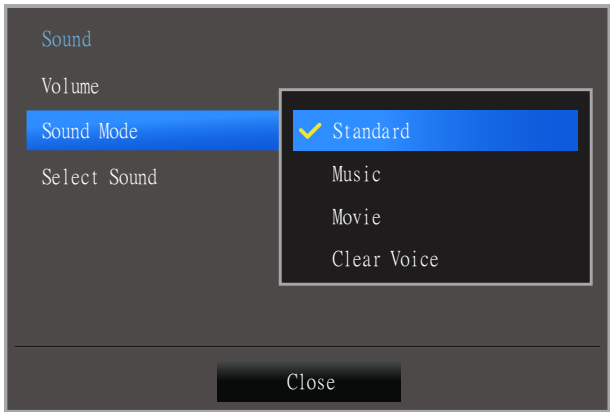
3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Sound**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 **Volume**。

5 隨即套用選定的選項。

– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Sound Mode



– 顯示的影像可能因型號而不同。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Settings**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Sound**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Sound Mode**，然後按下 JOG 按鈕。

- **Standard**：選擇正常音效模式。
- **Music**：使音樂超過語音。
- **Movie**：爲電影提供最佳的音效。
- **Clear Voice**：使語音超過其他聲音。

5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

6 隨即套用選定的選項。

設定 Select Sound

– 顯示的影像可能因型號而不同。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Settings**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Sound**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Select Sound**，然後按下 JOG 按鈕。

- **Stereo**: 同時啓用來自左右兩側喇叭的聲音。
- **Left Channel**: 設定左右兩側喇叭僅播放左聲道的聲源。
- **Right Channel**: 設定左右兩側喇叭僅播放右聲道的聲源。

5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

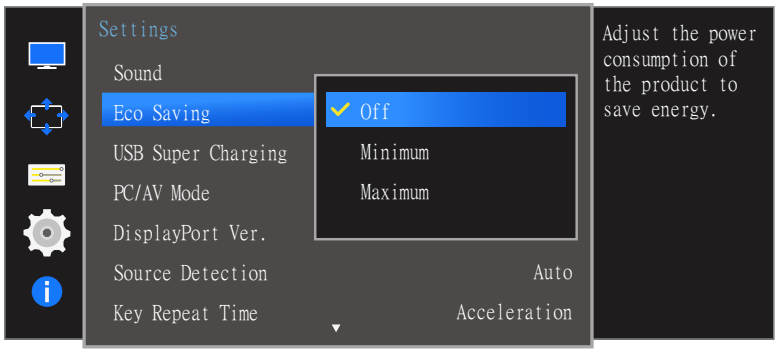
6 隨即套用選定的選項。

Eco Saving

Eco Saving 功能會控制顯示器面板使用的電流來減少耗電量。

— SAMSUNG MAGICBright 處於 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本選項。

— 啓用 Game Mode 時，無法使用本功能表。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Eco Saving

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 ⊞。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Settings，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Eco Saving，然後按下 JOG 按鈕。

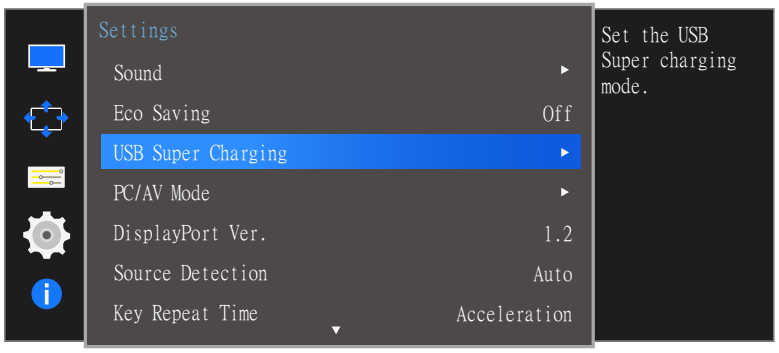
- Off: 停用 Eco Saving 功能。
- Minimum: 將顯示器耗電量變更爲預設等級的 50%。
- Maximum: 將顯示器耗電量變更爲預設等級的 75%。

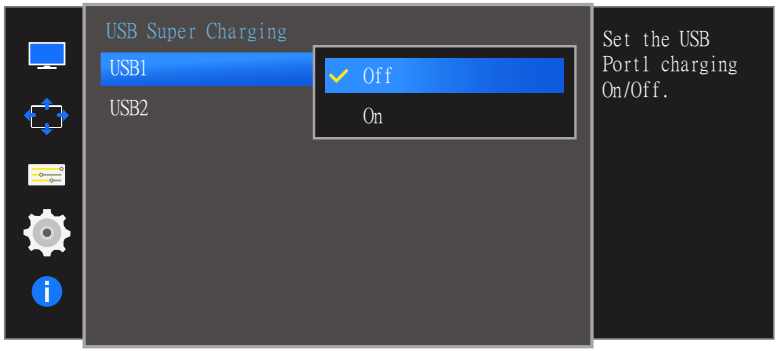
4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

USB Super Charging

使用本產品上的 USB 3.0 連接埠爲已連接訊號源裝置的電池快速充電。





- 顯示的影像可能因型號而不同。

— 在資料傳輸期間將 **USB Super Charging** 設定爲 **On**，會中斷資料傳輸。如果您將 **USB Super Charging** 設定爲 **Off**，則標準充電和資料傳輸功能將可用。

— 可以僅使用 SS⇦1 和 SS⇦2 連接埠進行高速充電。這些連接埠的裝置充電速度比典型的 USB 連接埠更快。速度取決於連接的裝置。

設定 USB Super Charging

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 ⊞。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Settings**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **USB Super Charging**，然後按下 JOG 按鈕。

- **Off**: 停用 **USB Super Charging**。
- **On**: 啓用此功能可對連接至 USB 3.0 連接埠的訊號源裝置快速充電。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

— USB 充電模式支援的輸出

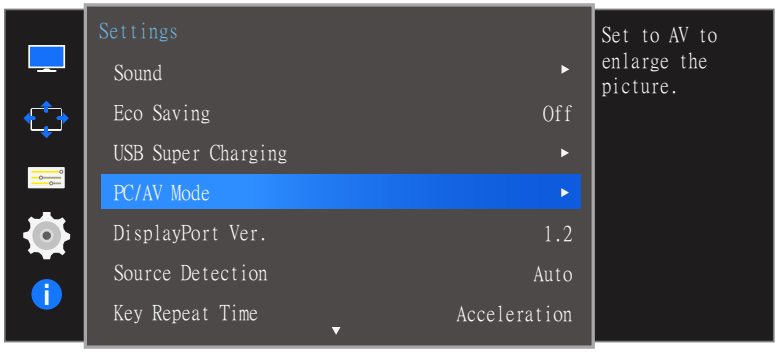
— 標準 USB 充電：5 伏，最高 900 毫安（包括 USB 3.0）

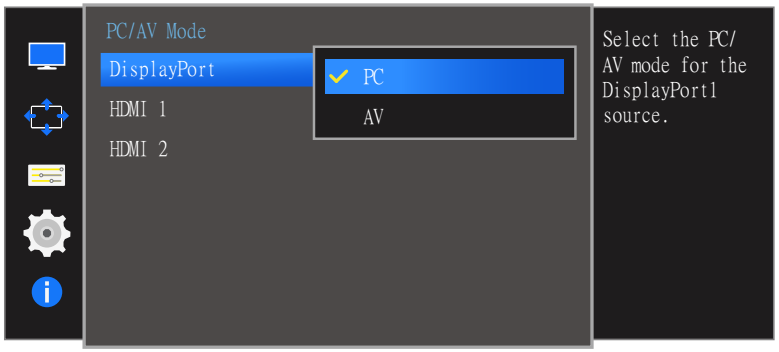
— 快速 USB 充電：5 伏，最高 1.5 安
（輸出可能因裝置規格而異。）

PC/AV Mode

將 PC/AV Mode 設爲 AV。圖像尺寸將會放大。

這個選項在您觀賞電影時會很實用。





- 顯示的影像可能因型號而不同。

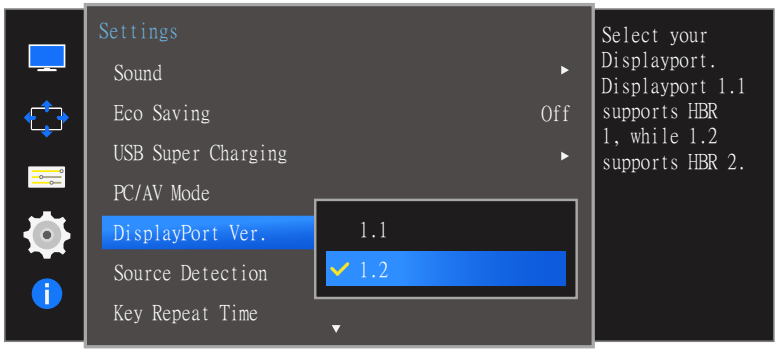
- 只在 16:9 或 16:10 之類的寬螢幕型號上提供。
- 若顯示器處於 HDMI 1、HDMI 2 或 DisplayPort 模式，且螢幕中顯示 Check Signal Cable 或節能模式開啓，按 JOG 按鈕顯示功能按鈕螢幕，然後選擇 圖示。您可以選擇 PC 或 AV。

設定 PC/AV Mode

1. 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。
2. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Settings，然後按下 JOG 按鈕。
3. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 PC/AV Mode，然後按下 JOG 按鈕。
4. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 HDMI 1、HDMI 2、DisplayPort，然後按下 JOG 按鈕。
   - 在連接至電腦時設爲「PC」。
   - 在連接至 AV 裝置時設爲「AV」。
5. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。
6. 隨即套用選定的選項。

DisplayPort Ver.

選擇 Displayport。Displayport 1.1 支援高位元速率 1，1.2 則支援高位元速率 2。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

— 不正確的設定可能導致空白螢幕。如果發生這種情況，請檢查裝置規格。

— 若顯示器處於 HDMI 1、HDMI 2 或 DisplayPort 模式，且螢幕中顯示 Check Signal Cable 或節能模式開啓，按 JOG 按鈕顯示功能按鈕螢幕，然後選擇 圖示。您可以選擇 1.1 或 1.2。

設定 DisplayPort Ver.

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Settings，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 DisplayPort Ver.，然後按下 JOG 按鈕。

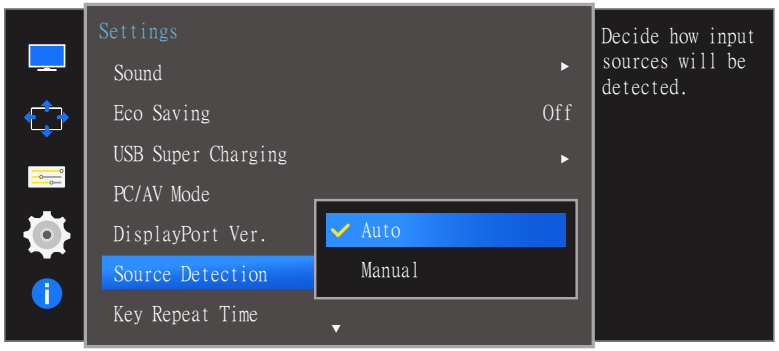
- 1.1 / 1.2

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Source Detection

啓動 Source Detection。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Source Detection

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 ⊞。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Settings，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Source Detection，然後按下 JOG 按鈕。

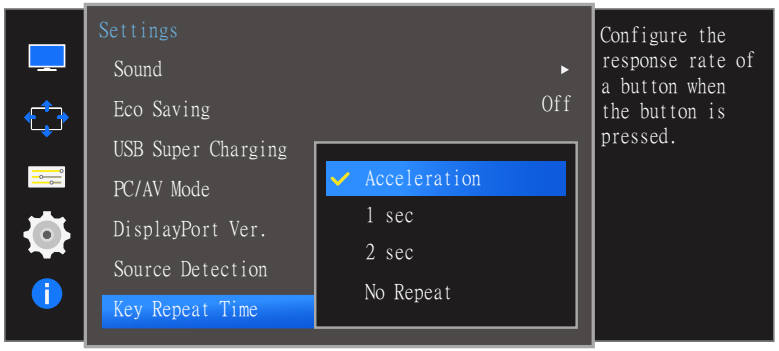
- Auto: 產品會自動辨別輸入訊號源。
- Manual: 手動選取輸入訊號源。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Key Repeat Time

控制按下按鈕時的反應速度。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Key Repeat Time

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Settings**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Key Repeat Time**，然後按下 JOG 按鈕。

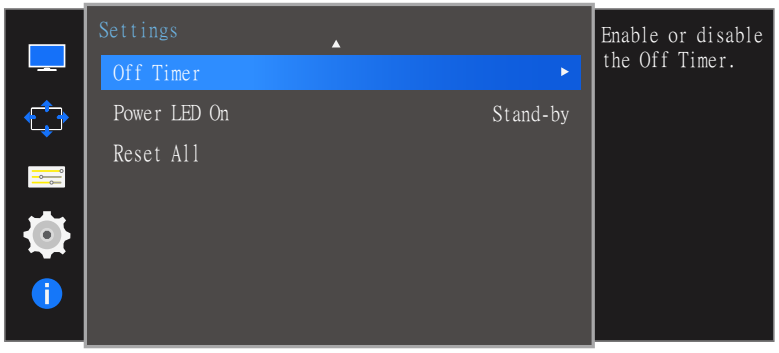
- 可選取 **Acceleration**、**1 sec** 或 **2 sec**。若選取 **No Repeat**，則在按下按鈕時只執行指令一次。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Off Timer

您可以設定產品爲自動關閉。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Off Timer

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 ⊞。然後按 JOG 按鈕。

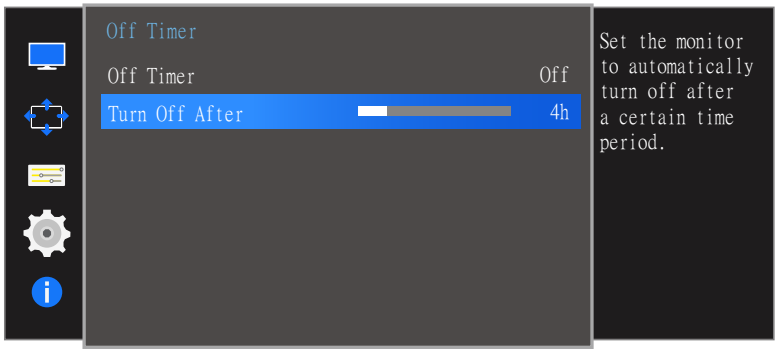
2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Settings**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Off Timer**，然後按下 JOG 按鈕。

- **Off**: 停用定時斷電功能，使螢幕不會自動關閉電源。
- **On**: 開啓定時斷電功能，使螢幕自動關閉電源。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Turn Off After

— 此選項僅在 **Off Timer** 設定爲 **On** 時可用。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Settings**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Off Timer**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Turn Off After**，然後按下 JOG 按鈕。

5 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 **Turn Off After**。

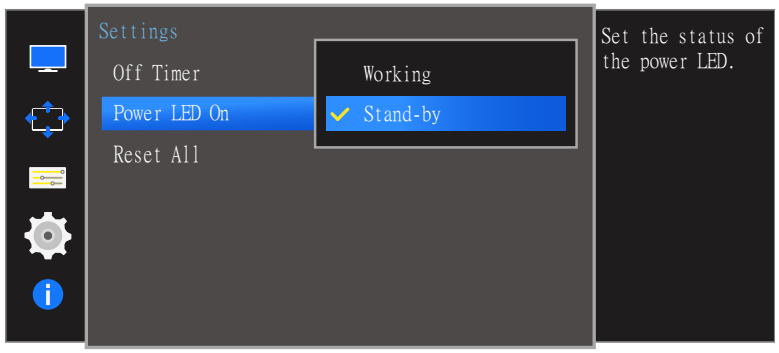
6 隨即套用選定的選項。

— 定時斷電功能的設定範圍可在 1 至 23 小時之間。本產品會在到達指定時數後自動關閉電源。

— 對於某些地區市場的產品，**Off Timer** 設定爲產品開啓電源後自動啓動 4 小時。其將根據電源供應法規設定。如果您不想啓動定時器，轉到 MENU → **Settings** 並將 **Off Timer** 設定爲 **Off**。

Power LED On

設定相關設定以啓用或停用位於產品下方的電源 LED。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Power LED On

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Settings**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Power LED On**，然後按下 JOG 按鈕。

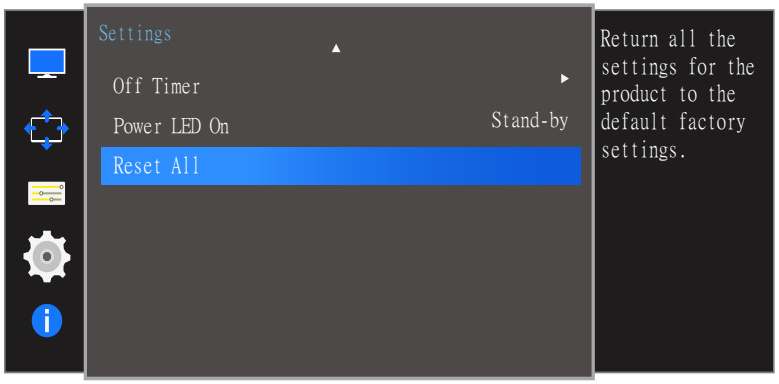
- **Working**: 電源 LED 在產品開啓時亮起。
- **Stand-by**: 電源 LED 在產品關閉時亮起。

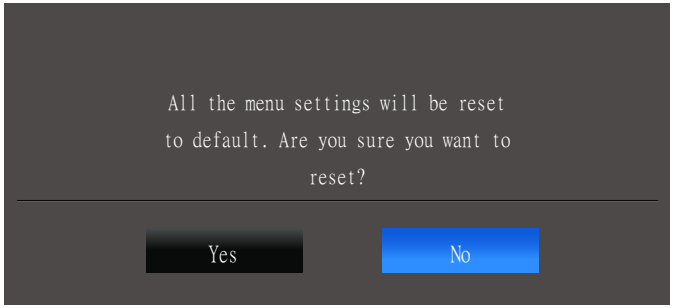
4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Reset All

將產品的所有設定值還原爲出廠預設值。





– 顯示的影像可能因型號而不同。

初始化設定值 (Reset All)

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Settings，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Reset All，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

第 8 章
Information 功能表及其他

對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

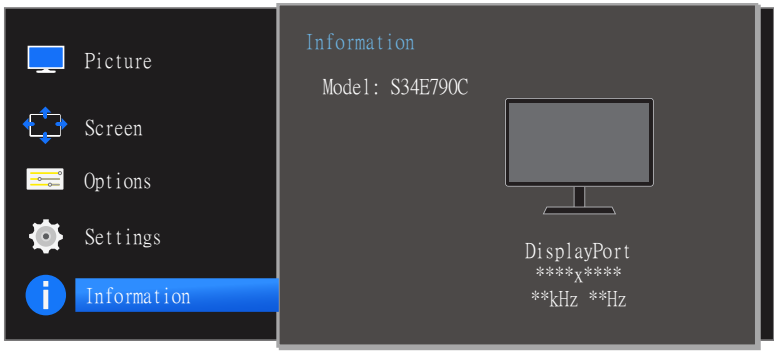
Information

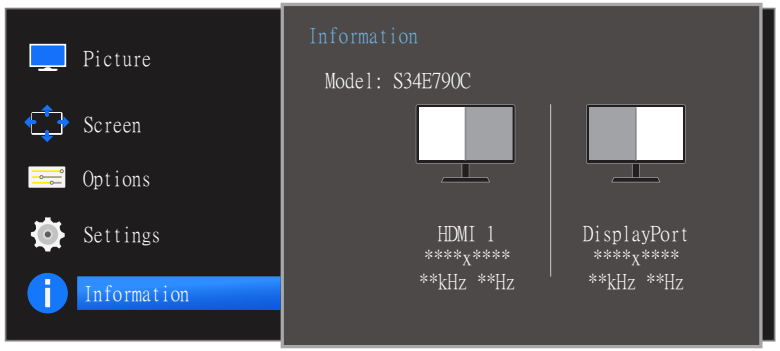
檢視目前的輸入訊號源、頻率與解析度。

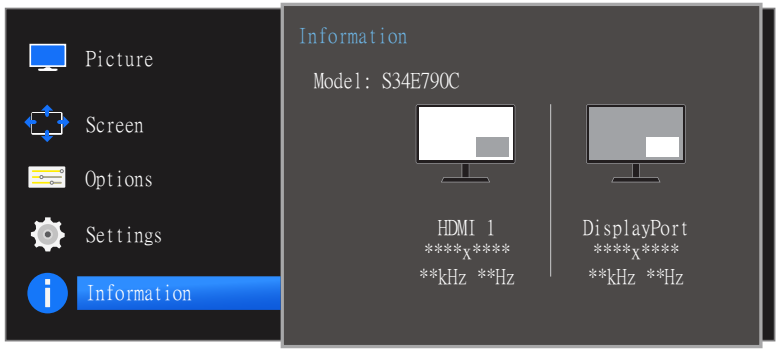
顯示 Information

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Information**，然後按下 JOG 按鈕。將顯示目前的輸入訊號源、頻率及解析度。







– 顯示的影像可能因型號而不同。

從初始螢幕設定 Brightness、Contrast 和 Sharpness

若沒有顯示 OSD 功能表，可以透過向上或向下移動 JOG 按鈕來調整 Brightness、Contrast 或 Sharpness。

- 顯示的影像可能因型號而不同。

Brightness

— 當 SAMSUNG MAGICBright 設定爲 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本功能表。

— 啓用 Eco Saving 時，無法使用本功能表。

Contrast

— 當 SAMSUNG MAGICBright 處於 Cinema 或 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本功能表。

— 啓用 Game Mode 時，無法使用本功能表。

— PIP/PBP Mode 設定爲 On 且 Size 設定爲 ■■ (PBP 模式) 時，無法使用本功能表。

Sharpness

— 當 SAMSUNG MAGICBright 處於 Cinema 或 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本功能表。

— 啓用 Game Mode 時，無法使用本功能表。

— 在 PIP/PBP Mode 設爲 On 時不可用。

1 「向上/向下」移動 JOG 按鈕以選擇 Brightness、Contrast 或 Sharpness。

2 「向左/向右」移動 JOG 按鈕以調整 Brightness、Contrast 或 Sharpness 設定。

在初始畫面中設定 Volume

若沒有顯示 OSD 功能表，可以透過向左或向右移動 JOG 按鈕來調整 Volume。

– 顯示的影像可能因型號而不同。

Volume

1 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 Volume。

— 如果連接的輸入裝置音訊品質差，則在使用耳機或喇叭時，產品上的 Auto Mute 功能可能會關閉聲音或導致斷斷續續的音訊。請將輸入裝置的輸入音量設定爲至少 20%，同時使用產品上的音量控制（「向左/向右」控制 JOG 按鈕）控制音量。

- 何謂 Auto Mute？
  此功能可在出現噪音或通常因爲輸入裝置的音量問題而導致輸入訊號微弱時關閉音訊以提升聲音效果。

第 9 章
安裝軟體

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Easy Setting Box 可讓使用者將顯示器分割成多個顯示區域。

安裝軟體

1 將安裝光碟放入光碟機。

2 選擇Easy Setting Box設定程式。

— 若主螢幕上未顯示軟體安裝的快顯螢幕，則請找到光碟機上的 Easy Setting Box 安裝檔案並按兩下。

3 在出現「Installation Wizard」（安裝精靈）時，按 Next（下一步）。

4 遵循螢幕顯示的說明繼續進行安裝。

— 安裝之後必須重新啓動電腦，軟體才能正常工作。

— Easy Setting Box圖示可能不會出現，視電腦系統和產品規格而定。

— 若捷徑圖示不出現，請按 F5 鍵。

安裝限制和問題 (Easy Setting Box)

Easy Setting Box安裝可能會受圖形卡、主機板和網路環境的影響。

系統需求

作業系統

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

硬體

- 至少 32MB 的記憶體
- 硬碟機上至少有 60MB 的可用空間

移除軟體

按一下 **開始**，選擇 **設定/控制台**，然後按兩下 **新增或移除程式**。

從程式清單中選擇 Easy Setting Box，然後按 **新增/移除**按鈕。

第 10 章
疑難排解指南

聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步驟

致電 Samsung 客戶服務中心前，請先按照下列方式測試產品。若問題仍然存在，請聯絡 Samsung 客戶服務中心。

測試產品

使用產品測試功能檢查產品是否正常運作。

若關閉螢幕後，即使本產品已經與 PC 正常連接，電源指示燈卻依然閃爍，請執行自我診斷測試功能。

1 關閉 PC 和產品電源。

2 將本產品的纜線拔下。

3 開啓產品的電源。

4 若出現 **Check Signal Cable** 訊息，代表本產品功能正常。

如果畫面仍然空白，請檢查您的視訊控制器和 PC 系統。

檢查解析度和頻率

若使用的模式超出支援解析度（參閱 標準訊號模式表），則 **Not Optimum Mode** 訊息會短暫出現。

— 顯示的解析度可能因產品 PC 系統設定而異。

檢查下列項目。

安裝問題（PC 模式）

問題	解決方案
螢幕不斷開啓和關閉。	請檢查本產品與 PC 的接線是否正常，而且接頭是否鎖緊。
以 HDMI 或 HDMI-DVI 纜線連接本產品和 PC 時，螢幕的四周出現空白。	螢幕周圍的空白與本產品無關。 螢幕上的空白是電腦或圖形卡所造成。若要解決這個問題，請在圖形卡的 HDMI 或 DVI 設定中調整畫面大小。 如果圖形卡設定功能表沒有調整畫面大小的選項，請將圖形卡驅動程式更新至最新的版本。 （如需如何調整畫面設定的進一步詳細資訊，請聯絡圖形卡或電腦製造商。）

螢幕問題

問題	解決方案
電源 LED 關閉。螢幕無法開啓。	檢查電源線是否已正確連接。
出現 Check Signal Cable 訊息。	請檢查纜線是否與本產品正常連接。
	檢查連接至產品的裝置是否已經開啓電源。
顯示Not Optimum Mode。	若圖形卡送出的訊號超出本產品的最大解析度或最大頻率，則將出現本訊息。
	根據「標準訊號模式表」（第 83 頁）更改最大解析度或最大頻率，以符合產品性能。
螢幕上的影像發生扭曲。	檢查連接至產品的纜線連接。
畫面不清晰。畫面模糊。	移除所有附件（如視訊延長纜線等），然後重試。
	將解析度和頻率設定爲建議等級。

問題	解決方案
畫面不穩定並且抖動。 螢幕左邊有陰影或疊影。	檢查電腦的解析度與頻率是否設定在與產品相容的解析度與頻率範圍內。接著，如有必要請參閱本手冊中的「標準訊號模式表」（第 83 頁）和產品上的 Information 功能表，變更設定。
螢幕太亮。螢幕太暗。	調整Brightness與Contrast。
螢幕色彩不一致。	更改 Color 設定值。
螢幕上的色彩有陰影並且發生扭曲。	更改 Color 設定值。
白色看起來不太像白色。	更改 Color 設定值。
螢幕未顯示任何影像，而且電源 LED 每隔 0.5 秒到 1 秒閃爍一次。	產品處於節能模式。 按鍵盤上的任意鍵或移動滑鼠即可返回先前的畫面。
文字模糊。	如果使用 Windows OS（例如 Windows 7、Windows 8 或 Windows 8.1）：移至**控制台** → **字型** → **調整 ClearType 文字**並變更**開啓 ClearType**。
視訊播放斷斷續續。	播放高解析度大視訊檔案可能會斷斷續續。原因可能是，該視訊播放器沒有針對電腦資源進行最佳化。 請嘗試換一個視訊播放器來播放檔案。

音效問題

問題	解決方案
沒有音效。	檢查音源線是否接好或調整音量。
	檢查音量。
音量太低。	調整音量。
	將音量調整至最大等級後，如果音量仍然很小，請調整 PC 的音效卡或軟體程式的音量。
視訊可用，但沒有聲音。	如果是使用 HDMI-DVI 纜線連接輸入裝置，則無法聽見聲音。 使用 HDMI 纜線或 DP 纜線連接裝置。

訊號源裝置問題

問題	解決方案
PC 開機時發出嗶聲。	如果電腦啓動時聽到嗶聲，請將電腦送修。

其他問題

問題	解決方案
連接埠 SS⇦1 和 SS⇦2 無法工作。	當 USB Super Charging 功能設定爲 On 時，USB 資料傳輸功能將無法使用。 若要使用 USB 資料傳輸功能，移至 Settings → USB Super Charging，選擇特定 USB 連接埠（USB1 或 USB2），然後選擇 Off。

問題解答

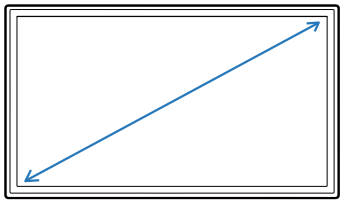
請參閱 PC 或顯示卡的使用手冊，瞭解關於調整的詳細說明。

問題	解答
如何變更頻率？	請設定圖形卡的頻率。 • Windows XP：移至**控制台** → **外觀和主題** → **顯示** → **設定值** → **進階** → **監視器**，然後調整**監視器設定**下的**重新整理的頻率**。 • Windows ME/2000：移至**控制台** → **顯示** → **設定值** → **進階** → **監視器**，然後調整**監視器設定**下的**螢幕更新頻率**。 • Windows Vista：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **個人化** → **顯示設定值** → **進階設定值** → **監視器**，然後調整**監視器設定**下的**螢幕更新頻率**。 • Windows 7：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **螢幕解析度** → **進階設定** → **監視器**，然後更改**監視器設定**下的**重新整理的頻率**。 • Windows 8(Windows 8.1):移至**設定** → **控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **螢幕解析度** → **進階設定** → **監視器**，然後更改**監視器設定**下的**重新整理的頻率**。
如何變更解析度？	• Windows XP：移至**控制台** → **外觀和主題** → **顯示** → **設定值**，並調整解析度。 • Windows ME/2000：移至**控制台** → **顯示** → **設定值**，並調整解析度。 • Windows Vista：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **個人化** → **顯示設定值**，並調整解析度。 • Windows 7：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **調整解析度**，並調整解析度。 • Windows 8(Windows 8.1):移至**設定** → **控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **調整解析度**，並調整解析度。

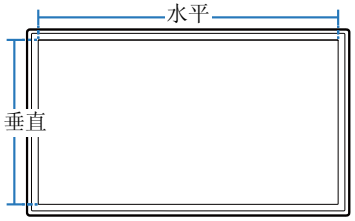
問題	解答
如何設定節能模式？	• Windows XP：在**控制台 → 外觀和主題 → 顯示 → 螢幕保護裝置**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows ME/2000：在**控制台 → 顯示 → 螢幕保護裝置**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows Vista：在**控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows 7：在**控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows 8(Windows 8.1):在**設定 → 控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。

第 11 章
規格

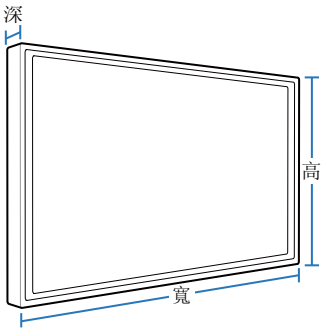
- 大小



- 可視面積



- 尺寸（寬 x 高 x 深）



一般

型號名稱		S34E790C
指定型號名稱		LS34E790
面板	大小	34 英吋系列(34 英吋 / 86 公分)
	可視面積	797.22 公釐（水平） X 333.72 公釐（垂直）
	點距	0.23175 公釐（水平） X 0.23175 公釐（垂直）
尺寸（寬 x 高 x 深）/重量	不帶支架	821.5 x 364.0 x 51.5 公釐 / 7.4 公斤
	帶支架	最小：821.5 x 452.0 x 275.5 公釐 / 9.9 公斤 最大：821.5 x 552.0 x 275.5 公釐 / 9.9 公斤
最大像素時脈		319.75 MHz (DP)
電源		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz 請參閱產品後方的標籤，不同國家地區的標準電壓不盡相同。
訊號連接器		HDMI、DP 連接埠

型號名稱		S34E790C
環境條件	工作	溫度：10℃ – 40℃ (50℉ – 104℉) 濕度：10 % – 80 %，無冷凝
	存放	溫度：-20℃ – 60℃ (-4℉ – 140℉) 濕度：5 % – 95 %，無冷凝

— 由於本產品製程上的限制，使得面板上每一百萬個像素當中，就有大約 1 個 (1ppm) 較亮或較暗的像素。這並不影響產品效能。

— 此裝置爲 B 類數位設備。

PowerSaver

如果產品閒置中過一段時間，本產品的節能功能會關閉螢幕和變更電源 LED 的色彩，以降低耗電量。在節能模式下，不會關閉電源。若要再次開啓畫面，請按鍵盤的任意鍵或移動滑鼠。只有在產品連接至具有節能功能的 PC 時，節能模式才會運作。

PowerSaver	能源之星耗電量 (能源之星測試條件)	節能模式	關機（電源按鈕）
電源指示燈	關閉	閃爍	開啓
耗電量	典型值 47 W	1 W	0.5 W

- 在不同的操作條件下或設定變更時，顯示的耗電量也會有所不同。
- ENERGY STAR® 是美國國家環境保護局在美國的註冊商標。
  能源之星功率採用當今 Energy Star® 標準規定的測試方式進行測量。
- 不支援 SOG（Sync On Green，綠色同步）。
- 若要將耗電量降至 0，請拔下電源線。若長時間（外出度假等）不使用本產品，請拔除電源線。

標準訊號模式表

- 由於面板本身的因素，本產品只能針對各個畫面大小設定一種解析度，以達到最佳畫質。使用指定解析度以外的解析度，會造成畫質降低。若要避免如此的情況發生，建議您選擇您產品的指定最佳解析度。

型號名稱		S34E790C
同步	水平頻率	30 - 90 kHz (DisplayPort、HDMI)
	垂直頻率	29 - 61 Hz (DisplayPort)
		24 - 61 Hz (HDMI)
解析度	最佳解析度	3440 x 1440 @ 60 Hz (DisplayPort)
		3440 x 1440 @ 50 Hz (HDMI)
	最高解析度	3440 x 1440 @ 60 Hz (DisplayPort)
		3440 x 1440 @ 50 Hz (HDMI)

若 PC 傳送屬於以下標準訊號模式的訊號，螢幕就會自動調整。若 PC 所傳輸的訊號不屬於標準訊號模式，則螢幕可能呈現空白而源 LED 仍然開啓。若發生這種情況，請參閱圖形卡使用手冊，以根據下表變更設定。

解析度	水平頻率（kHz）	垂直頻率（Hz）	像素時脈（MHz）	同步極性（水平/垂直）
IBM，720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC，640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC，832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC，1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA，640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA，640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA，640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA，800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA，800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA，800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA，800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+

- 水平頻率
  從螢幕左邊至右邊掃描一條線所需的時間稱爲水平週期。水平週期的倒數稱爲水平頻率。水平頻率以 Hz 爲單位。

- 垂直頻率
  面板必須以每秒數十次的頻率重複顯示相同畫面，肉眼才能看到自然影像。這個重複頻率稱爲「垂直掃描率」或「更新頻率」，以 Hz 爲單位。

解析度	水平頻率（kHz）	垂直頻率（Hz）	像素時脈（MHz）	同步極性（水平/垂直）
VESA，1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA，1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA，1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA，1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA，1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA，1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA，1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA，1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA，1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA，1600 x 900 RB	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA，1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA，1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+
CEA-861，2560 x 1080	66.000	60.000	198.000	+/+
VESA，2560 x 1440 RB	88.787	59.951	241.500	+/-
VESA，3440 x 1440 (30 Hz)	43.819	29.993	157.750	+/-
VESA，3440 x 1440 (50 Hz)	73.681	49.987	265.250	+/-
VESA，3440 x 1440 (DP)	88.819	59.973	319.750	+/-

第 12 章
附錄

聯絡三星網站

如果您對我們三星產品有任何問題或意見，歡迎與三星客戶服務中心聯絡

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG(72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support

LATIN AMERICA

NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt.Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	http://www.samsung.com/de/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support

EUROPE

LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support

CIS

AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM:7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support

CIS

KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support

AFRICA

KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

有償維修（顧客負擔費用）相關責任

— 要求維修時，下面的情況即使在無償保修期內，也要進行有償維修

非產品故障的情況

機件清洗，調整，使用說明,安裝等

- 如果維修人員提供產品使用方法說明，或只是簡單調整選項而不進行拆卸。
- 互聯網，天線，有線信號等外部環境導致的問題
- 購入產品初期安裝後，連接附加的產品或者再連接的情況
- 產品的移動，搬家等造成的再安裝的情況
- 其他公司產品導致的，邀請使用說明解釋的情況
- 網絡 和 其他公司產品連接的邀請、使用說明的情況
- 產品相關軟件安裝或設定邀請的情況
- 產品內部灰塵或者隱藏物等的清洗及異物去除的情況
- 通過home shopping，互聯網等購買的產品追加邀請安裝的情況

消費者過失造成的故障

消費者拿取時不注意或者非專業修理造成故障的情況

- 外部撞擊或者跌落等造成的故障損傷的情況
- 未使用三星指定的消耗品，另賣品導致故障發生的情況
- 非三星電子公司服務委託站及協力社人員維修造成故障發生的情況
- 顧客直接改造，修理後造成故障的情況
- 供電電流錯誤使用造成的故障發生情況
- 未按照使用說明書中的“注意事項”進行操作造成故障的情況

其他情況

- 天災(雷電，火災，地震，洪水等)造成故障的情況
- 消耗品的壽命使用到期的情況(電池,碳粉，閃光燈，磁頭，變換器，燈管類，篩檢程式類，色帶 等)

— 非產品故障，邀請維修需要收取維修費用，請務必閱讀使用說明書

用語

OSD（螢幕顯示）____ 您可透過螢幕顯示 (OSD) 進行螢幕設定，依照需求將畫質最佳化。您可使用螢幕上顯示的功能表，變更螢幕的亮度、色彩濃淡、大小以及許多其他設定。

集線器____ 集線器是一部爲網路上連接的多台裝置提供共同連接點的裝置。集線器用於連接單一網路上的多台 PC、視訊裝置、辦公室裝置及/或 LAN。

Gamma____ 「Gamma」功能表可讓您調整灰階，其代表螢幕的中間色調。調整亮度會提高螢幕的整體亮度，但調整「Gamma」值則僅會提高中間色調的亮度。

灰階____ 「階」是指彩度的等級，其所顯示的是螢幕上的色彩從較暗區域變爲較亮區域的變化。螢幕亮度之變更是以黑白變化來表示，而灰階是指黑色與白色之間的中間區域。透過調整 Gamma 值來變更灰階，將改變螢幕中間色調的亮度。

掃瞄頻率____ 掃瞄頻率（或稱更新頻率）是指螢幕更新的頻率。螢幕更新以顯示影像時，會傳送螢幕資料，但使用者無法看見更新作業。螢幕更新的次數稱爲掃瞄頻率，以 Hz 爲計量單位。60Hz 的掃瞄頻率表示每秒鐘螢幕會更新 60 次。螢幕的掃瞄頻率取決於 PC 及監視器中顯示卡的性能。

點距____ 產品和螢幕由紅、綠和藍三種光點組成。

點距縮短可達到較高的解析度。點距是指相同色彩的點之間最短的距離。點距以公釐爲單位。

水平頻率____ 監視器螢幕上顯示的字元或影像，是由眾多色點（像素）所構成。像素是以水平線的形式送出，接著將水平線垂直排列，構成影像。水平掃描率以 kHz 爲測量單位，代表在監視器螢幕上每秒傳送、顯示水平線的次數。水平掃描率如果是 85，代表每秒傳送 85000 次水平線以構成影像，表示法爲 85kHz。

垂直頻率____ 每個影像都是由眾多水平線構成。垂直掃描率以 Hz 爲測量單位，代表這些水平線每秒能構成幾幅影像。垂直掃描率如果是 60，代表每秒傳送 60 次影像。垂直掃描率又稱爲「更新頻率」，可影響螢幕閃爍頻率。

解析度____ 解析度是構成螢幕畫面的水平像素與垂直像素數目，這表示顯示器細部顯示的程度。解析度越高，螢幕顯示的資訊量越大，適合同時執行多項工作。

例如 1920 x 1080 的解析度，就包含 1920 個水平像素（水平解析度）和 1080 條垂直線（垂直解析度）。

隨插即用____ 隨插即用功能可讓監視器與 PC 自動交換資訊，創造最優良的顯示環境。

顯示器是使用 VESA DDC（國際標準）執行隨插即用功能。